Cennik v1.82 cennik obowiązuje od dnia 05.02.2019 do dnia wejścia w życie następnego wydania.
Zastępuje i unieważnia poprzednie wersje cenników.
Cennik nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu Kodeksu Cywilnego.

Spis treści:

OBUDOWY

1. OBUDOWY NATYNKOWE DO CENTRAL Str.3
   - Uniwersalne Str.3
   - Satel Str.3
   - Paradox Str.4
   - Risco Str.4
2. OBUDOWY PODTYNKOWE DO CENTRAL Str.4
   - Uniwersalne Str.4
3. OBUDOWY BEZ TRANSFORMATORA (PUSTE) Str.4
   - Natynkowe Str.4
   - Satel Str.4
   - Paradox
   - Podtynkowe Str.4
4. OBUDOWY NADAJNIKÓW RADIOWYCH Str.5
   - Radio Str.5
   - GSM Str.5
5. OBUDOWY KLAWIATUR Str.5
   - Natynkowe Str.5
   - Podtynkowe Str.5
6. OBUDOWY NA AKUMULATORY Str.5
7. OBUDOWY NA EKSPANDERY Str.5
   - Uniwersalne Str.5
   - SATEL Str.5
8. OBUDOWY DO KONTROLI DOSTEPU - BOSCH Str.5
9. OBUDOWY NA REJESTRATORY CCTV Str.6
   - Poziome Str.6
   - Pionowe Str.6
10. OBUDOWY DIN/RACK Str.6
    - Obudowy z szynami DIN / blachami montażowymi / profilami RACK Str.6
11. OBUDOWY Z SZYNAMI DIN Str.7
    - Natynkowe Str.7
12. OBUDOWY DO ZASILACZY Str.8
13. OBUDOWY PLASTIKOWE - HERMETYCZNE IP65 Str.8
14. OBUDOWY TELETECHNICZNE - MIESZKANIOWE Str.8
    - Obudowy podtynkowe i natynkowe Str.8
    - akcesoria do obudów teletechnicznych - TOM Str.9
15. OBUDOWY TELETECHNICZNE - UNIWERSALNE Str.10
    - Obudowy natynkowe TUN - ze sklejką montażową Str.10
16. OBUDOWY ZAPASU KABLA ZE STELAŻEM Str.10
17. OBUDOWY DO SYSTEMÓW PPOŻ Str.10

ZASILACZE

18. GREY POWER - ZASILACZE BUFOROWE (LINIOWE) GREY POWER Str.11
    - 13,8VDC Str.11
19. GREY POWER plus - ZASILACZE BUFOROWE (LINIOWE) GREY POWER plus Str.11
    - Z wyjściami technicznymi typu: OC - 13,8VDC Str.11
    - Z wyjściami technicznymi typu: OC - 27,6VDC Str.11
20. BLACK POWER - ZASILACZE BUFOROWE (IMPULSOWE - "TRANSFORMATOROWE") BLACK POWER Str.12
    - Z mikroprocesorową kontrolą pracy 13,8VDC z panelem LED (zgodne z normą EN50131) Str.12
    - Z mikroprocesorową kontrolą pracy 27,6VDC z panelem LED Str.12
    - Z mikroprocesorową kontrolą pracy 13,8VDC z panelem LCD (zgodne z normą EN50131) Str.13
    - Z mikroprocesorową kontrolą pracy 27,6VDC z panelem LCD Str.13
21. RED POWER – ZASILACZE BUFOROWE (IMPULSOWE – „TRANSFORMATOROWE") RED POWER Str.14
    - Z mikroprocesorową kontrolą pracy 27,6VDC z panelem LED (zgodne z normą EN54-4) Str.14
    - Z mikroprocesorową kontrolą pracy 27,6VDC z panelem graficznym LCD (zgodne z normą EN54-4) Str.14
    - Moduły bezpiecznikowe do zasilaczy serii EN54 Str.15
    - Interfejsy do zasilaczy serii PSBEN i EN54 Str.15
22. BLUE POWER - ZASILACZE BUFOROWE (IMPULSOWE - "TRANSFORMATOROWE") BLUE POWER Str.16
    - Z wyjściami technicznymi typu: OC - 13,8VDC Str.16
    - Z wyjściami technicznymi typu: OC - 27,6VDC Str.16
23. BLUE POWER HERMETIC - ZASILACZE BUFOROWE (IMPULSOWE - "TRANSFORMATOROWE") BLUE POWER HERMETIC Str.16
    - z wyjściami technicznymi typu: OC - 13,8VDC - obudowa hermetyczna IP65 Str.16
24. GREEN POWER - ZASILACZE BUFOROWE (IMPULSOWE - "BEZTRANSFORMATOROWE") GREEN POWER Str.17
    - W obudowach metalowych - 13,8VDC - Seria HPSB Str.17
    - W obudowach metalowych - 27,6VDC - Seria HPSB Str.17
    - W obudowach metalowych - 48/ 54VDC - Seria HPSB Str.17
    - Akcesoria Str.17
25. GREEN POWER plus - ZASILACZE BUFOROWE (IMPULSOWE - "BEZTRANSFORMATOROWE") GREEN POWER plus Str.18
    - W obudowach metalowych - 13,8VDC - z wyjściami technicznymi typu OC i przekaźnik - Seria HPSBOC Str.18
    - W obudowach metalowych - 27,6VDC - z wyjściami technicznymi typu OC i przekaźnik - Seria HPSBOC Str.18
26 Zasilacz buforowy do kontroli dostępu
27 ZASILACZE BUFOROWE IMPULSOWE NA SZYNĘ DIN – SERIA DINB – 13,8 i 27,6 VDC Str.19

SYSTEM ZASILANIA DSO (dla systemu BOSCH – PAVIRO)

28. SYSTEM ZASILANIA DSOP24V DLA SYSTEMU BOSCH – PAVIRO Str.20
29. ZASILACZ I OBUDOWA MIKROFONU STRAŻAKA Str.21
30. OBUDOWA KOŃCA LINII Str.21

AKUMULATORY

31. AKUMULATORY Str.22

ZASILACZE DO SZAF RACK 19"

32. ZASILACZE Str.23
    - Seria R... - wielowyjściowe 12 / 24VDC Str.23
    - Seria RAC... - wielowyjściowe ~24VAC Str.23
    - Seria RP... - wielowyjściowe PoE (RJ45) - 48VDC Str.23
33. ZASILACZE BUFOROWE Str.24
    - Seria ROUPS... - 1 wyjściowe 13,8 / 27,6 / 54VDC Str.24
    - Seria RLB... - Listwy bezpiecznikowe RACK - 8 / 16 wyjść Str.24
    - Seria RUPS... - wielowyjściowe 13,8 / 27,6 / 54VDC Str.24
34. ZASILACZE BUFOROWE z wyjściem zasilającym rejestrator Str.25
    - Seria ROUPS...VR - 1 wyjściowy 12VDC/5A (rejestrator) Str.25
    - Seria RUPS...R - do 16 kamer analogowych 13,8VDC + rejestrator 12VDC Str.25
    - Seria RPUPS...R - do 12 kamer IP 54VDC + rejestrator 12VDC Str.25
35. Kontrolery akumulatorów

LEGENDA:
☼ -nowość
-wyprzedaż

PULSAR K.Bogusz Sp.J. Siedlec 150, 32-744 Lapczyca
tel.(14) 610-19-40, fax. (14) 610-19-50
e-mail: biuro@pulsar.pl ; zamowienia@pulsar.pl
www.pulsar.pl ; www.zasilacze.pl

ZASILACZE I MODUŁY DO CCTV

36. ZASILACZE I MODUŁY CCTV	Str.26
Wtyczkowe	Str.26
Desktopy	Str.26
Hermetyczne IP67	Str.27
W obudowach metalowych - Impulsowe	Str.28
W obudowach metalowych - Buforowe	Str.29
Zasilacze DC 34VDC - dedykowane do przetwornic DCDC10H i DCDC15H	Str.29
AC/AC w obudowach metalowych	Str.30
AC/AC w obudowach hermetycznych IP65	Str.30
Moduły do montażu w obudowach CCTV	Str.30
Moduły do CCTV	Str.30
Moduły PoE	Str.30
Akcesoria do CCTV	Str.31
37. ZASILACZE IMPULSOWE DO ZABUDOWY	Str.33
Stabilizowane 12 / 48VDC - Seria PS	Str.33
Buforowe 13,8 / 27,6 / 54VDC - Seria PSB	Str.33
Buforowe 13,8 / 27,6 / 54VDC z wyjściami technicznymi typu: OC i przekaźnik, seria PSBOC	Str.34
38. ZASILACZE DO KAMER IP - SERIA PoE	Str.34
Zasilacze PoE do kamer IP – Seria PoE – 48VDC – Ekonomiczne	Str.35
Zasilacze PoE do kamer IP – Seria PoE – 48VDC	Str.35
Zasilacze buforowe PoE do kamer IP - Seria PoE – 48 / 54VDC – Ekonomiczne	Str.35
Zasilacze buforowe PoE do kamer IP - Seria PoE – 54VDC	Str.35
Zasilacze buforowe PoE - Seria PoE – 27,6VDC	Str.35
39. Switche PoE do kamer IP	Str.35
Switche PoE do 4/8/16 kamer IP - z zasilaczem	Str.36
Switche PoE do 4/8/16 kamer IP - w obudowie metalowej i zasilaczem	Str.36
Switche PoE do 4/8/16 kamer IP - w obudowie metalowej, miejscem na rejestrator i z zasilaczem	Str.36
Switche PoE do 4 kamer IP - w obudowie hermetycznej IP56 z zasilaczem	Str.36
Switche PoE do 4/8/16 kamer IP - do Szaf RACK 19", z zasilaczem	Str.37
40. Switche PoE do kamer IP z zasilaczem buforowym	Str.37
Switche PoE do 4/8/16 kamer IP z zasilaczem buforowym do kamer IP	Str.37
Switche PoE do 8 kamer IP z zasilaczem buforowym do kamer IP i rejestratora	Str.37
Switche PoE do 4/8/16 kamer IP z zasilaczem buforowym do kamer IP i rejestratora, z miejscem na rejestrator	Str.38
Switche PoE do 4/8/16 kamer IP - do Szaf RACK 19" z zasilaczem buforowym do kamer IP	Str.38
Switche PoE do 4/8/16 kamer IP - do Szaf RACK 19" z zasilaczem buforowym do kamer IP i rejestratora	Str.38
41. Switche PoE do kamer IP na szynę DIN	Str.40
Switche PoE do 4/8 kamer IP - bez zasilacza	Str.40
Switche PoE do 4/8 kamer IP - z zasilaczem	Str.40
Switche PoE do 4/8 kamer IP - z zasilaczem buforowym do kamer IP	Str.40
42. Moduły SFP serii GBIC do Switchy PoE	Str.41
43. Extendery PoE	Str.41

MODUŁY

44.REDUKTORY NAPIĘCIA DC	Str.42
Do montażu w zasilaczach buforowych	Str.42
45. MODUŁY PRZETWORNIC DC/DC	Str.42
Do montażu w zasilaczach buforowych - obniżające, podwyższająco-obniżające i podwyższające napięcie	Str.42
W obudowie hermetycznej IP 67	Str.42
46. MODUŁY ZASILACZY BUFOROWYCH	Str.44
Liniowe 13,8VDC	Str.44
Impulsowe 13,8V	Str.44
47. MODUŁY PRZEKAŹNIKOWE	Str.45
Przekaźnikowe	Str.45
Czasowe	Str.45
48. MODUŁY BEZPIECZNIKOWE (LISTWY BEZPIECZNIKOWE) - rozgałęźne i przelotowe	Str.46
Rozgałęźne (bezpieczniki polimerowe i szklane)	Str.46
Rozgałęźne z wyjściami technicznymi awarii (bezpieczniki polimerowe i szklane)	Str.46
Rozgałęźne w obudowach plastikowych (bezpieczniki polimerowe i szklane)	Str.47
Przelotowe (bezpieczniki szklane)	Str.47
Moduły zabezpieczające	Str.47

TRANSFORMATORY

49. TRANSFORMATORY	Str.48
EI z uchwytem	Str.48
Seria TRP - IP30	Str.48
Toroidalne	Str.48
Seria TRZ - IP43	Str.48
TRANSFORMATORY 16,5V	Str.48
Do elektrozaczepów IP64	Str.48
Uchwyty na szynę DIN	Str.48
50. PRZYCISKI NAPADOWE	Str.48
Nożne	Str.48

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

51. WYPOSAŻENIE DODATKOWE	Str.49

ZASILACZE MEAN WELL

52. ZASILACZE MEAN WELL	Str.51
Zasilacze do zabudowy - serie: RS, LRS, SP, RSP, USP, HRP, RCP	Str.51
Zasilacze na szynę DIN - serie: MDR, DR-I, DR-II, DRP, DRT, EDR, NDR, SDR, WDR	Str.53
Moduł buforowy - DR-UPS; moduł redundantny DR-RDN	Str.55
Zasilacze buforowe - Security - serie: AD, SCP, PSC	Str.56
Zasilacze do oświetlenia LED	Str.57
Przetwornice DC/AC - Inwertery	Str.58
Przetwornice DC/DC - Konwertery	Str.59
Ładowarki do akumulatorów	Str.60

SZAFY RACK 19”

53. SZAFY RACK 19"	Str.61
Wiszące do złożenia	Str.61
Wiszące złożone	Str.61
Wiszące podwójne - złożone	Str.61
Stojące do złożenia	Str.62
Stojące złożone	Str.62
54. AKCESORIA DO SZAF RACK	Str.63

PULSAR K.Bogusz Sp.J. Siedlec 150, 32-744 Lapczyca
tel.(14) 610-19-40, fax. (14) 610-19-50
e-mail: biuro@pulsar.pl ; zamowienia@pulsar.pl
www.pulsar.pl ; www.zasilacze.pl

OBUDOWY NATYNKOWE DO CENTRAL

UNIWERSALNE

(wymiary: WxHxD [mm], transformator: seria **TRP – IP30** obudowa PC/ABS w klasie UL 94 V-0, zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akumulator 12V SLA, kolor RAL9003), **IP20,**

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO000	**7/TRP20/DSPR** (250x250x80, TRP 20VA/16V/18V, tamper:1xNC, 7Ah)	80,00
AWO009	**7/TRP40/DSPR/S** (250x250x80, TRP 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 7Ah)	88,00
AWO150	**7/TRP40/DSPR** (280x290x80, TRP 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 7Ah)	93,00
AWO220	**17/TRP40/DSPR/S** (320x300x90, TRP 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 17Ah)	98,00
AWO200	**17/TRP40/DSPR/L** (320x395x90, TRP 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 17Ah)	114,00
AWO250	**17/TRP50/DSPR** (320x395x120, TRP 50VA/16V/18V/20V, tamper:1xNC, 17Ah)	153,00
AWO300	**17/TRP80/DSPR** (320x395x120, TRP 80VA/16V/18V/20V, tamper:1xNC, 17Ah)	164,00
AWO301	**24/TRP80/DS** (350x400x170, TRP 80VA/16V/18V/20V, tamper:1xNC, 24Ah)	192,00

Obudowy central – uniwersalne, wersja ekonomiczna
(DSC, PARADOX, RISCO, SATEL, PYRONIX, CROW, TEXECOM, TELMOR, ROEL, ROGER, EBS, PULSAR, SUMMIT)

(wymiary: WxHxD [mm], transformator: seria **EI,** zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akumulator 12V SLA, kolor RAL9003) **IP20,**

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO000EI	**7/EI20/DSPR** (250x250x80, EI 20VA/16V/18V, tamper:1xNC, 7Ah)	70,00
AWO150EI	**7/EI40/DSPR** (280x290x80, EI 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 7Ah)	82,00
AWO220EI	**17/EI40/DSPR/S** (320x300x90, EI 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 17Ah)	86,00
AWO200EI	**17/40/DSPR/L** (320x395x90, EI 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 17Ah)	103,00
AWO207KON	**Obudowa 17/EI40/KON/S** (W=320 H=305 D+D1=90+8 [+/-2mm], Transformator: EI 40VA/16V/18V, Miejsce na akumulator: 17Ah/12V)	82,00
AWO259KON	**Obudowa 17/EI40/KON/L** (W=320 H=400 D+D1=90+8 [+/-2mm], Transformator: EI 40VA/16V/18V, Miejsce na akumulator: 17Ah/12V)	95,00

Obudowy central – uniwersalne, zgodne z normą 50131 – GRADE 3
(DSC, PARADOX, RISCO, SATEL, PYRONIX, TELMOR, ROEL, ROGER, EBS, PULSAR)

(wymiary: WxHxD [mm], transformator: seria **TRP – IP30,** zabezpieczenie antysabotażowe - tamper - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany, Miejsce na akumulator 12V SLA, kolor RAL9003) **IP20,**

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO221	**17/TRP40/DSPR/S/G3** (320x300x90, TRP40 40VA/16V/18V, tamper:3xNC, 17Ah)	124,00

Obudowy central – uniwersalne, dwupoziomowe

Centrale: DSC, SATEL, PARADOX, RISCO, PYRONIX, CROW, TEXECOM, TELMOR, ROGER, EBS;
Moduły komunikacji: GORKE – ATG, ROPAM – BASIC i MULTI GSM, SATEL – ETHM, GSM LT1, LT2, GPRS-T1/T2/T4
(wymiary: WxHxD [mm], transformator: seria **TRP – IP30,** zabezpieczenie antysabotażowe - tamper - otwarcie obudowy, miejsce na akumulator 12V SLA, kolor RAL9003) **IP20,**

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO220K	**Obudowa 17/TRP40/DSPR/S/dwupoziomowa** (320x300x90,TRP40 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 17Ah)	129,00
AWO200K	**Obudowa 17/TRP50/DSPR/L/dwupoziomowa** (355x440x140,TRP50 50VA/16V/18V/20V, tamper:1xNC, 17Ah)	168,00

SATEL

Obudowy central – „Satel", natynkowe

(wymiary: WxHxD [mm], transformator: seria **TRP – IP30,** obudowa PC/ABS w klasie UL 94 V-0; zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akumulator 12V SLA, kolor RAL9003), **IP20**

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO005	**7/TRP20/SATEL** (250x250x80, TRP 20VA/16V/18V, tamper:1xNC, 7Ah)	80,00
AWO006	**7/TRP40/SATEL** (250x250x80, TRP 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 7Ah)	88,00
AWO205	**17/TRP40/SATEL** (320x300x90, TRP 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 17Ah)	98,00
AWO256	**17/TRP50/SATEL** (320x395x90, TRP 50VA/16V/18V/20V, tamper:1xNC, 17Ah)	130,00
AWO261	**28/TRP80/SATEL** (425x450x145, TRP 80VA/16V/18V/20V, tamper:1xNC, 28Ah)	257,00

Obudowy central – „Satel", natynkowe, wersja ekonomiczna

(wymiary: WxHxD [mm], transformator: seria **EI,** zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akumulator 12V SLA, kolor RAL9003) **IP20,**

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO005EI	**7/EI20/SATEL** (250x250x80, EI 20VA/18V, tamper:1xNC, 7Ah)	70,00
AWO205EI	**17/EI40/SATEL** (320x300x90, EI 40VA/18V, tamper:1xNC, 17Ah)	86,00

Obudowy central – „Satel", natynkowe, zgodne z normą 50131 – GRADE 3

(wymiary: WxHxD [mm], transformator: seria **TRZ – IP43 -** obudowa PC/ABS w klasie UL 94 V-0, zabezpieczenie antysabotażowe - tamper - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany, miejsce na akumulator 12V SLA, kolor RAL9003) **IP20,**

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO004	**Obudowa 7/TRZ20/SATEL/GRADE3** (280x275x90, TRZ 20VA/16V/18V, Tamper:3xNC, 7Ah), **(OMI - 1)**	131,00
AWO213	**Obudowa 17/TRZ40/SATEL/GRADE3** (320x305x90, TRZ 40VA/16V/18V, Tamper:3xNC, 17Ah), **(OMI - 2)**	153,00
AWO257	**Obudowa 17/TRZ50/SATEL/GRADE3** (330x395x90, TRZ 50VA/16V/18V/20V, Tamper:3xNC, 17Ah), **(OMI - 3)**	191,00
AWO270	**Obudowa 17/EIZ75/SATEL/GRADE3** (330x395x90, EIZ 75VA/20V, Tamper:3xNC, 17Ah), **(OMI – 4)**	214,00
AWO306	**Obudowa 28/TRP80/SATEL/GRADE3** (445x545x150, **TRP 80VA/16V/18V/20V**, Tamper:2xNC, 28Ah)	248,00

PARADOX

Obudowy central – „Paradox", natynkowe

(wymiary: WxHxD [mm], transformator: seria **TRP – IP30** - obudowa PC/ABS w klasie UL 94 V-0, zabezpieczenie antysabotażowe, Miejsce na akumulator 12V SLA, kolor RAL9003) **IP20,**

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO003	**7/TRP20/PAR** (250x250x80, TRP 20VA/16V/18V, tamper:1xNC, 7Ah)	80,00
AWO008*	**7/TRP40/PAR/S** (250x250x80, TRP 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 7Ah)	88,00
AWO152*	**7/TRP40/PAR** (280x290x80, TRP 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 7Ah)	93,00
AWO232	**7/TRP40/PAR/L** (320x300x90, TRP 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 7Ah)	98,00
AWO214	**17/TRP40/PAR** (320x395x90, TRP 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 17Ah)	114,00

* obudowa na zamówienie: minimalna ilość 100szt.

Obudowy central – „Paradox",natynkowe, wersja ekonomiczna

(wymiary: WxHxD [mm], transformator: seria **EI,** zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akumulator 12V SLA, kolor RAL9003) **IP20,**

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO003EI*	**7/EI20/PAR** (250x250x80, EI 20VA/16V/18V, tamper:1xNC, 7Ah)	70,00
AWO008EI*	**7/EI40/PAR/S** (250x250x80, EI 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 7Ah)	77,00
AWO152EI*	**7/EI40/PAR** (280x290x80, EI 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 7Ah)	82,00
AWO232EI*	**7/EI40/PAR/L** (320x300x90, EI 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 7Ah)	86,00

* obudowa na zamówienie: minimalna ilość 100szt.

Obudowy central – „PARADOX", natynkowe, zgodne z normą 50131 – GRADE3

(wymiary: WxHxD [mm], transformator: seria **TRP – IP30**, zabezpieczenie antysabotażowe – tamper - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany, Miejsce na akumulator 12V SLA, kolor RAL9003) **IP20,**

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO268	**Obudowa 17/TRP40/PAR/SP/G3** (330x395x110, TRP 40VA/16V/18V, Tamper:3xNC, 17Ah),	175,00
AWO278	**Obudowa 17/TRP80/PAR/SP/G3** (330x395x110, TRP 80VA/16V/18V/20V, Tamper:3xNC, 17Ah)	212,00

RISCO

Obudowy central – „Risco", natynkowe

(wymiary: WxHxD [mm], transformator: seria **TRP-IP30 lub zasilacz LRS**, zabezpieczenie antysabotażowe, Miejsce na akumulator 12V SLA, kolor RAL9003) **IP20,**

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO151	**7/TRP40/RISCO** (280x290x80, TRP 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 7Ah)	98,00
AWO203	**17/TRP40/RISCO** (345x395x90, TRP 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 17Ah)	114,00
AWO317	**17/LRS75/PS/LS** (440x405x90+8, LRS-75-15 75W/14,4V, tamper:1xNC, 17Ah)	184,00

OBUDOWY PODTYNKOWE DO CENTRAL

UNIWERSALNE

Obudowy central – uniwersalne

(wymiary: WxHxD [mm], transformator: seria **TRZ – IP43 -** obudowa PC/ABS w klasie UL 94 V-0, zabezpieczenie antysabotażowe, Miejsce na akumulator 12V SLA, kolor RAL9003)

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO500	**17/TRZ40/S-F** (310x305x100, TRZ 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 7Ah/17Ah)	175,00
AWO515	**17/TRZ50/M-F/SATEL** (350x395x100, TRZ 50VA/16V/18V/20V, tamper:1xNC, 17Ah)	208,00
AWO520	**24/TRZ80/L-F** (350x400x170, TRZ 80VA/16V/18V/20V, tamper:1xNC, 17Ah/24Ah)	252,00

PULSAR K.Bogusz Sp.J. Siedlec 150, 32-744 Lapczyca
tel.(14) 610-19-40, fax. (14) 610-19-50
e-mail: biuro@pulsar.pl ; zamowienia@pulsar.pl
www.pulsar.pl ; www.zasilacze.pl

OBUDOWY BEZ TRANSFORMATORA (PUSTE)

NATYNKOWE – UNIWERSALNE

Obudowy central uniwersalne, natynkowe

(wymiary: WxHxD [mm], zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akumulator 12V SLA, kolor RAL9003) **IP20,**
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO000PU	**7/20/DSPR/PUSTA** (250x250x80, tamper:1xNC, 7Ah)	49,00
AWO150PU	**7/40/DSPR/PUSTA** (280x290x80, tamper:1xNC, 7Ah)	58,00
AWO220PU	**17/40/DSPR/S/PUSTA** (320x300x90, tamper:1xNC, 17Ah)	62,00
AWO200PU	**17/40/DSPR/L/PUSTA** (320x395x90, tamper:1xNC, 17Ah)	72,00
AWO250PU	**17/50/DSPR/PUSTA** (320x395x120, tamper:1xNC, 17Ah)	87,00
AWO301PU	**24/80/DS/PUSTA** (350x400x170, tamper:1xNC, 24Ah)	104,00
AWO305	**INTEGRATOR** (840x550x172, tamper:2xNC -oderw. i otwar., 7Ah/17Ah)	576,00

NATYNKOWE – SATEL

Obudowy central - „Satel", natynkowe

(wymiary: WxHxD [mm], zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akumulator 12V SLA, kolor RAL9003) **IP20,**
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO005PU	**7/20/SATEL/PUSTA** (250x250x80, tamper:1xNC, 7Ah)	49,00
AWO205PU	**17/40/SATEL/PUSTA** (320x300x90, tamper:1xNC, 17Ah)	62,00
AWO256PU	**17/50/SATEL/PUSTA** (320x395x90, tamper:1xNC, 17Ah)	75,00

NATYNKOWE – SATEL – GRADE 3

Obudowy central - „Satel", natynkowe – GRADE 3

(wymiary: WxHxD [mm], zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akumulator 12V SLA, kolor RAL9003) **IP20,**
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO269PU	**Obudowa 17/80/SATEL/PUSTA/G3** (330x405x125, tamper:2xNC, 17Ah)	146,00
Akcesoria:		
AWO269S	**Wsporniki z szyną TH35 - 280mm do AWO269**	26,00

NATYNKOWE – PARADOX

Obudowy central – „Paradox", natynkowe

(wymiary: WxHxD [mm], zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akumulator 12V SLA, kolor RAL9003) **IP20,**
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO003PU*	**7/TRP20/PAR** (250x250x80, tamper:1xNC, 7Ah)	49,00
AWO152PU*	**7/TRP40/PAR** (280x290x80, tamper:1xNC, 7Ah)	58,00
AWO232PU*	**7/TRP40/PAR/L** (320x300x90, tamper:1xNC, 7Ah)	62,00
AWO214PU*	**17/TRP40/PAR** (320x395x90, tamper:1xNC, 17Ah)	72,00

* obudowa na zamówienie: minimalna ilość 100szt.

PODTYNKOWE

Obudowy central uniwersalne- „bez transformatora", podtynkowe

(wymiary: WxHxD [mm], zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akumulator 12V SLA, kolor RAL9003) **IP20,**
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO505PU	**7/40/S-F/PUSTA** (275x285x75, tamper: 1xNC, 7Ah)	103,00
AWO500PU	**17/40/S-F/PUSTA** (310x305x100, tamper: 1xNC, 7Ah/17Ah)	142,00
AWO510PU	**17/40/M-F/PUSTA** (350x395x100, tamper: 1xNC, 17Ah)	153,00
AWO520PU	**17/80/L-F/PUSTA** (350x400x170, tamper: 1xNC, 17Ah/24Ah)	186,00

OBUDOWY NADAJNIKÓW RADIOWYCH

Obudowy nadajników radiowych

(wymiary: WxHxD [mm], transformator: seria EI, zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akumulator 12V SLA, kolor RAL9003),
seria EI – transformator EI

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

RADIO

kod	nazwa / opis	cena
AWO015	**7/EI20/UNR01VHF** (250x250x80, EI 20VA/14V, tamper:1xNC, 7Ah)	90,00

Obudowy nadajników GSM

(wymiary: WxHxD [mm], transformator: seria EI, zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akumulator 12V SLA, kolor RAL9003),
seria EI – transformator EI

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

GSM

kod	nazwa / opis	cena
AWO040	**Obudowa 7/EI20/GSM** (250x250x80, EI 20VA/14V/16V/18V, tamper:1xNC, 7Ah)	90,00

OBUDOWY KLAWIATUR

NATYNKOWE

Obudowy klawiatur – natynkowe

(wymiary: WxHxD [mm], , kolor RAL9003, zabezpieczenie antysabotażowe)

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO350	**LED/B** (190x130x40, tamper:1xNC)	42,00
AWO351	**LCD/B** (235x135x40, tamper:1xNC)	43,00
AWO352	**LED/B-SATEL** (210x110x40, tamper:1xNC)	41,00
AWO353	**LCD/B-SATEL** (215x150x50, tamper:1xNC)	44,00
AWO359	**LED/B-M** (140x135x40, tamper:1xNC)	42,00
AWO363	**LED/B-SIN** (170x190x50, tamper:1xNC)	56,00
AWO360	**LCD/B-SATEL/W** (215x150x50, tamper:1xNC, podgląd klawiatury)	69,00

PODTYNKOWE

Obudowy klawiatur – podtynkowe

(wymiary zewn.: WxHxD [mm], kolor RAL9003, zabezpieczenie antysabotażowe)

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO356	**LCD/B/F** (250x160x60, tamper:1xNC)	79,00

OBUDOWY NA AKUMULATORY

Obudowy akumulatorów

(wymiary zewn.: WxHxD [mm], kolor RAL9003, zabezpieczenie antysabotażowe)

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO400	**Obudowa AK 7Ah** Wymiary zewnętrzne obudowy: W=176, H=121, D+D1=72+8 [+/-2 mm] Miejsce na akumulator: 1x7Ah; Możliwość montażu obudowy na szynę DIN (wymagany zestaw PKAZ107)	51,00
AWO401	**Obudowa AK 17Ah** Wymiary zewnętrzne obudowy: W=205, H=191, D+D1=82+8 [+/-2 mm] Miejsce na akumulator: 1x17Ah, 1x7Ah; Możliwość montażu obudowy na szynę DIN (wymagany zestaw PKAZ107)	54,00
AWO402	**Obudowa AK 44Ah** Wymiary zewnętrzne obudowy: W=230, H=200, D+D1=175+8 [+/-2 mm] Miejsce na akumulator: 1x44Ah, 1x28Ah, 2x17Ah, 2x7Ah	78,00
AWO403	**Obudowa AK 65Ah** Wymiary zewnętrzne obudowy: W=390, H=200, D+D1=175+8 [+/-2 mm] Miejsce na akumulator: 1x65Ah, 1x44Ah, 2x28Ah, 4x17Ah, 4x7Ah	93,00

OBUDOWY NA EKSPANDERY – UNIWERSALNE

Obudowy ekspanderów

(wymiary: WxHxD [mm], kolor RAL9003, zabezpieczenie antysabotażowe)

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO452	**EXPANDER 1** (215x150x50, tamper:1xNC)	48,00
AWO453	**EXPANDER 2** (260x170x50, tamper:1xNC)	50,00
AWO454	**Obudowa EXPANDER2/SP/G3 (**285x195x45, tamper - otwarcie obudowy x2, oderwanie od ściany **Konstrukcja zgodna z normą 50131 – GRADE3)**	61,00

OBUDOWY NA EKSPANDERY – SATEL

Obudowy ekspanderów

(wymiary: WxHxD [mm], kolor RAL9003, zabezpieczenie antysabotażowe)

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO224	**Obudowa 17/EXP/SAT** (320x305x100, tamper - otwarcie obudowy, 17Ah/12V)	71,00
AWO229	**Obudowa 17/EXP/SAT/G3** (320x300x90, tamper - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany, 17Ah/12V, **Konstrukcja zgodna z normą 50131 – GRADE3**)	93,00

PULSAR K.Bogusz Sp.J. Siedlec 150, 32-744 Lapczyca
tel.(14) 610-19-40, fax. (14) 610-19-50
e-mail: biuro@pulsar.pl ; zamowienia@pulsar.pl
www.pulsar.pl ; www.zasilacze.pl

OBUDOWY DO KONTROLI DOSTĘPU – BOSCH

Obudowy Kontroli Dostępu

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO513	**Obudowa do KD BOSCH mała** Wymiary: **W=415 H=325 D=95+14 mm**, Miejsce na akumulator: 2x7Ah/12V Długość szyny DIN: 380mm z dystansem 11mm, **Ilość szyn DIN: 1** Zabezpieczenie antysabotażowe: tamper - otwarcie obudowy, oderwanie od ściany Uwagi: **okienko kontrolne, zestaw przewodów w komplecie**, zamykanie – zamek o tym samym kodzie	219,00
AWO514	**Obudowa do KD BOSCH duża** Wymiary: **W=415 H=525 D=95+14 mm**, Miejsce na akumulator: 2x7Ah/12V Długość szyny DIN: 380mm z dystansem 11mm, **Ilość szyn DIN: 2** Zabezpieczenie antysabotażowe: tamper - otwarcie obudowy, oderwanie od ściany Uwagi: **2x okienko kontrolne, zestaw przewodów w komplecie**, zamykanie – zamek o tym samym kodzie	289,00

OBUDOWY NA REJESTRATORY CCTV

OBUDOWY NA REJESTRATORY CCTV – POZIOME

Obudowy rejestratorów – uniwersalne – poziome

(wymiary: WxHxD [mm], kolor RAL9003, zabezpieczenie antysabotażowe, zamykanie – zamek)

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO445	**Obudowa DVR/MAŁA** (400x100(+18)x300, tamper:1xNC)	146,00
AWO447	**Obudowa DVR/MAŁA PLUS** (400x100(+18)x430, tamper:1xNC)	156,00
AWO483	**Obudowa DVR/ŚREDNIA** (500x100(+18)x400, tamper:1xNC)	188,00
AWO471	**Obudowa DVR/DUŻA** (550x125(+18)x570, tamper:1xNC)	196,00

UCHWYTY DO OBUDÓW NA REJESTRATORY CCTV

kod	nazwa / opis	cena
AWO445BR	**Uchwyt „do podwieszania" obudowy AWO445 oraz AWO447** np. pod blatem itp.	26,00
AWO483BR	**Uchwyt „do podwieszania" obudowy AWO483** np. pod blatem itp.	29,00
AWO471BR	**Uchwyt „do podwieszania" obudowy AWO471** np. pod blatem itp.	30,00

OBUDOWY NA REJESTRATORY CCTV – PIONOWE

Obudowy rejestratorów – uniwersalne – pionowe

(wymiary: WxHxD [mm], kolor RAL9005 – czarny matowy, zabezpieczenie antysabotażowe, zamykanie – zamek)

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO528	**Obudowa DVR/MINI/PIONOWA** Wymiary: W=320, H=430, D+D1=82+14 [+/- 2mm]; Wymiary miejsca na rejestrator: W2=260, H2=250, D2=62 [+/- 2mm] Zabezpieczenie antysabotażowe: tamper - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany Uwagi: obudowa natynkowa, zamykanie na zamek, Obudowa posiada pasy do mocowania rejestratora	229,00
AWO528W	**Obudowa DVR/MINI/PIONOWA BIAŁA** Wymiary: W=320, H=430, D+D1=82+14 [+/- 2mm]; Wymiary miejsca na rejestrator: W2=260, H2=250, D2=62 [+/- 2mm] Zabezpieczenie antysabotażowe: tamper - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany Uwagi: obudowa natynkowa, zamykanie na zamek, Obudowa posiada pasy do mocowania rejestratora	229,00
AWO529	**Obudowa DVR/MAŁA/PIONOWA** Wymiary zewnętrzne: W=435 H=500 D=120+14 mm Wymiary rejestratora (maks.): W=375, H=100, D=310 Zabezpieczenie antysabotażowe: tamper - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany Uwagi: obudowa natynkowa, zamykanie na zamek, Obudowa posiada pasy do mocowania rejestratora	298,00
AWO529W	**Obudowa DVR/MAŁA/PIONOWA BIAŁA** Wymiary zewnętrzne: W=435 H=500 D=120+14 mm Wymiary rejestratora (maks.): W=375, H=100, D=310 Zabezpieczenie antysabotażowe: tamper - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany Uwagi: obudowa natynkowa, zamykanie na zamek, Obudowa posiada pasy do mocowania rejestratora	298,00
AWO530	**Obudowa DVR/ŚREDNIA/PIONOWA** Wymiary zewnętrzne: W=535 H=650 D=120+14 [mm,+/-2] Miejsce na rejestrator max.: W=475, H=100, D=450 [mm] Zabezpieczenie antysabotażowe: tamper - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany Uwagi: obudowa natynkowa, zamykanie na zamek, Obudowa posiada pasy do mocowania rejestratora **Możliwość zamontowania wentylatora ARAW45 (opcja dodatkowa)**	386,00
AWO530W	**Obudowa DVR/ŚREDNIA/PIONOWA BIAŁA** Wymiary zewnętrzne: W=535 H=650 D=120+14 [mm,+/-2] Miejsce na rejestrator max.: W=475, H=100, D=450 [mm] Zabezpieczenie antysabotażowe: tamper - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany Uwagi: obudowa natynkowa, zamykanie na zamek, Obudowa posiada pasy do mocowania rejestratora **Możliwość zamontowania wentylatora ARAW45 (opcja dodatkowa)**	386,00

OBUDOWY Z SZYNAMI DIN / BLACHAMI MONTAŻOWYMI / PROFILAMI RACK

Obudowy DIN – uniwersalne

(wymiary: WxHxD [mm], zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akumulator 12V SLA)

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji - Wykonanie: **blacha ocynk elektrolityczny DC01, farba poliestrowa kolor szara struktura RAL7035 - zastosowanie przemysłowe**

kod	nazwa / opis	cena
AWO610	**Obudowa DIN 1** Wymiary zewnętrzne obudowy: W=350, H=360, D+D1=92+8 [+/- 2mm] Ilość szyn DIN / długość / ilość pól „S": 1 / 320mm / 18 Miejsce na akumulator: 17Ah/12V Miejsce na transformator lub zasilacz: TRP, TRZ, TOR, PS, PSB	158,00
AWO620	**Obudowa DIN 2/Blacha** Wymiary zewnętrzne obudowy: W=350, H=510, D+D1=165+8 [+/- 2mm] Wymiary blachy montażowej: W2=300, H2=195 [+/- 2mm] Ilość szyn DIN / długość / ilość pól „S": 2 / 320mm / 18 Miejsce na akumulator: 2x17Ah/12V Miejsce na transformator lub zasilacz serii: TRP, TRZ, TOR, PS, PSB	305,00
AWO630	**Obudowa DIN 3/Blacha/RACK 19"** Wymiary zewnętrzne obudowy: W=540, H=650, D+D1=200+35 [+/- 2mm] Wymiary blachy montażowej: W2=415, H2=170 [+/- 2mm] Ilość szyn DIN / długość / ilość pól „S": 3 / 480mm / 26 Miejsce na akumulator: 65Ah/12V Miejsce na transformator lub zasilacz serii: TRP, TRZ, TOR, PS, PSB	620,00

DODATKOWE AKCESORIA DO OBUDOWY AWO620

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO620DIN	**Szyna do DIN 2 315mm**	9,50

DODATKOWE AKCESORIA DO OBUDOWY AWO630

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO630DIN	**Szyna do DIN 3 480mm**	11,00
RAS4	**Komplet 4 śrub M6 do szaf RACK**	7,00

OBUDOWY Z SZYNAMI DIN

NATYNKOWE

Obudowy z szynami DIN

(wymiary: WxHxD [mm], zamontowane szyny DIN, zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akumulator **2x17Ah/12V** SLA,)

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji* - Wykonanie: **blacha ocynk elektrolityczny DC01, farba poliestrowa kolor szara struktura RAL7035 - zastosowanie przemysłowe***
***-w zależności od modelu**

kod	nazwa / opis	cena
AWO611	**Obudowa DIN 1/150 natynkowa** Wymiary zewnętrzne obudowy: W=200, H=220, D+D_1=150+8 [+/-2 mm] Ilość szyn DIN / długość / ilość pól „S": 1 / 130mm / 7 Uwagi: kolor: RAL9003 – biała, Gwarancja: 2 lata od daty produkcji	68,00
AWO612	**Obudowa DIN 2/145 natynkowa** Wymiary zewnętrzne obudowy: W=375, H=410, D+D1=145+8 [+/- 2mm] Ilość szyn DIN / długość / ilość pól „S": 2 / 330mm / 18	184,00
AWO613	**Obudowa DIN 3/145 natynkowa** Wymiary zewnętrzne obudowy: W=375, H=585, D+D1=145+8 [+/- 2mm] Ilość szyn DIN / długość / ilość pól „S": 3 / 330mm / 18	210,00
AWO622	**Obudowa DIN 2/95 natynkowa** Wymiary zewnętrzne obudowy: W=375, H=355, D+D1=95+8 [+/- 2mm] Ilość szyn DIN / długość / ilość pól „S": 2 / 330mm / 18	158,00

AKCESORIUM – WENTYLATOR NA SZYNE DIN

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
RAWDIN	**Wentylator na szynę DIN z czujnikiem temperatury 45°C** Zasilanie: 220 ÷ 240VAC/50Hz, Temperatura załączenia wentylatora: 45°C Przepływ powietrza: 21CMF (0,59 m3/min), Wymiary: W=110, H=115, D=85÷135 [mm, +/-2] (wentylator – stop aluminium + łożysko kulkowe, osłona wentylatora – drut stalowy mocowanie wentylatora bezpośrednio na szynie DIN)	86,00

PULSAR K.Bogusz Sp.J. Siedlec 150, 32-744 Lapczyca
tel.(14) 610-19-40, fax. (14) 610-19-50
e-mail: biuro@pulsar.pl ; zamowienia@pulsar.pl
www.pulsar.pl ; www.zasilacze.pl

OBUDOWY DO ZASILACZY

Obudowy do zasilaczy

(wymiary: WxHxD [mm], obudowa wykonana z blachy o grubości 0,7 mm, w kolorze białym RAL9003)

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO384	**Obudowa PS/RS 2** Wymiary zewnętrzne obudowy: W=148, H=203, D+D1=52+8 [+/- 2mm] Obudowa przeznaczona do montażu zasilaczy do zabudowy z serii **- LRS-35-xx, LRS-50-xx, LRS-75-xx, LRS-100-xx, LRS-150-xx** **- RS-15-xx, RS-25-xx, RS-35-xx, RS-50-xx, RS-75-xx, RS100-xx** **- PS-15xxxx, PS-25xxxx, PS-40xxxx, PS-60xxxx** Obudowa posiada zestaw wkrętów M3x4-2szt., posiada dystans od ściany (podłoża) – 8 mm	57,00
AWO385	**Obudowa PS/RS 3** Wymiary zewnętrzne obudowy: W=176, H=276, D+D1=62+8 [+/- 2mm] Obudowa przeznaczona do montażu zasilaczy do zabudowy z serii **- LRS-35-xx, LRS-50-xx, LRS-75-xx, LRS-100-xx, LRS-150-xx** **- RS-15-xx, RS-25-xx, RS-35-xx, RS-50-xx, RS-75-xx, RS100-xx, RS150-xx** **- PS-15xxxx, PS-25xxxx, PS-40xxxx, PS-60xxxx, PS-100xxxx, PS-150xxxx, PS-200xxxx** Obudowa posiada zestaw wkrętów M3x4-2szt., posiada dystans od ściany (podłoża) – 8 mm	60,00
AWO386	**Obudowa PS/RS 3/LB** Wymiary zewnętrzne obudowy: W=176, H=332, D+D1=62+8 [+/- 2mm] Obudowa metalowa AWO386 przeznaczona jest do montażu: zasilaczy do zabudowy z serii: **- LRS-35-xx, LRS-50-xx, LRS-75-xx, LRS-100-xx, LRS-150-xx** **- RS-15-xx, RS-25-xx, RS-35-xx, RS-50-xx, RS-75-xx, RS100-xx, RS150-xx** **- PS-15xxxx, PS-25xxxx, PS-40xxxx, PS-60xxxx, PS-100xxxx, PS-150xxxx,PS-200xxxx** **- RSP-100-xx, RSP-150-xx, RSP-200-xx, RSP-320-xx, RSP-500-xx,** listw bezpiecznikowych: - rozgałęźnych (PTC): AWZ573, 574, 575, 577, 578, 579, 585 - rozgałęźnych (TOPIC): AWZ576, 580, 586, 589, 597, 598 - rozgałęźnych z wyjściem technicznym (PTC/TOPIC): AWZ535, 536, 588 - rozgałęźnych z wyjściem technicznym (TOPIC): AWZ595 Obudowa posiada na wyposażeniu zestawy wkrętów M3x4 - 4szt oraz M4x4 – 4szt. Posiada dystans od ściany (podłoża) - 8mm	78,00

OBUDOWY PLASTIKOWE – HERMETYCZNE IP65

OBUDOWY

Obudowy plastikowe, hermetyczne IP65

(wymiary: WxHxD [mm])

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO603	**Obudowa ABS** (160x160x90, z blachą montażową 150x120 i dławnicą izolacyjną: M12 – 2 szt. i M16 – 1 szt.)	54,00
AWO604	**Obudowa ABS** (265x185x95, z blachą montażową 155x235 i dławnicą izolacyjną: M12 – 2 szt. i M16 – 1 szt.)	67,00

AWP190805	**Obudowa ABS 194x80x56/E IP65** (194x80x56)	26,00
AWP161609	**Obudowa ABS 160x160x90/E IP65** (160x160x90)	34,00
AWP261809	**Obudowa ABS 265x185x95/E IP65** (265x185x95)	45,00

DŁAWNICE IZOLACYJNE IP68

Dławnice izolacyjne IP68

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
ML146	**Dławnica izolacyjna** M12x1,25	1,40
ML147	**Dławnica izolacyjna** M16x1,5	1,60
ML145	**Dławnica izolacyjna** M20x1,5	2,00

OBUDOWY TELETECHNICZNE - MIESZKANIOWE

Obudowy podtynkowe

Obudowy teletechniczne – zamykanie: Zamek

Teletechniczne obudowy mieszkaniowe (TOM) pozwalają na integrację elementów sieci komputerowej, telefonicznej, telewizyjnej (RTVSAT), światłowodowej oraz innych instalacji teletechnicznych w budynkach użyteczności publicznej i budynków zamieszkania zbiorowego. Wykonanie: **blacha ocynk elektrolityczny DC01, farba poliestrowa kolor biały RAL9003 - zastosowanie przemysłowe**

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO801Z	**TOM-1Z Teletechniczna obudowa mieszkaniowa (multimedialna)** Wymiary zewnętrzne obudowy: W=245 H=295 D=80 [+/-2mm] Wymiary zewnętrzne kołnierza: W1=280 H1=350 [+/-2mm]; Wymiary blachy montażowej: W2=230 H2=155 [+/-2mm] Możliwość zamontowania: złącz keystone (np.RJ45, BNC) – 9 szt; gniazd typu „F" podwójne (złącze F-F) – 8 szt; adaptera światłowodowego simplex - SC – 2 szt; adaptera światłowodowego duplex - APC – 1 szt; osprzętu o standardzie 45x45mm – 1 szt Obudowa podtynkowa, zamykanie – Zamek; możliwość przełożenia drzwiczek lewa prawa	104,00
AWO802Z	**TOM-2Z Teletechniczna obudowa mieszkaniowa (multimedialna)** Wymiary zewnętrzne obudowy: W=295 H=345 D=90 [+/-2mm] Wymiary zewnętrzne kołnierza: W_1=330 H_1=400 [+/-2mm] Możliwość zamontowania: złącz keystone (np.RJ45, BNC) – 12szt; gniazd typu „F" podwójne (złącze F-F) – 12szt adaptera światłowodowego simplex - SC – 2szt; adaptera światłowodowego duplex - APC – 1szt osprzętu o standardzie 45x45mm - 1 szt Obudowa podtynkowa, zamykanie – Zamek, możliwość przełożenia drzwiczek lewa prawa	114,00
AWO803Z	**TOM-3Z Teletechniczna obudowa mieszkaniowa (multimedialna)** Wymiary zewnętrzne obudowy: W=345 H=395 D=90 [+/-2mm] Wymiary zewnętrzne kołnierza: W1=380 H1=450 [+/-2mm]; Wymiary blachy montażowej: W2=330 H2=245 [+/-2mm] Możliwość zamontowania: złącz keystone (np.RJ45, BNC) – 15 szt; gniazd typu „F" podwójne (złącze F-F) – 14 szt: adaptera światłowodowego simplex - SC – 3 szt; adaptera światłowodowego duplex - APC – 2 szt; osprzętu o standardzie 45x45mm – 1 szt obudowa podtynkowa, zamykanie – Zamek; możliwość przełożenia drzwiczek lewa prawa	125,00

Obudowy teletechniczne – zamykanie: Click

Teletechniczne obudowy mieszkaniowe (TOM) pozwalają na integrację elementów sieci komputerowej, telefonicznej, telewizyjnej (RTVSAT), światłowodowej oraz innych instalacji teletechnicznych w budynkach użyteczności publicznej i budynków zamieszkania zbiorowego. Wykonanie: **blacha ocynk elektrolityczny DC01, farba poliestrowa kolor biały RAL9003 - zastosowanie przemysłowe**

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

AWO801C	**TOM-1C Teletechniczna obudowa mieszkaniowa (multimedialna)** Wymiary zewnętrzne obudowy: W=245 H=295 D=80 [+/-2mm] Wymiary zewnętrzne kołnierza: W1=280 H1=350 [+/-2mm]; Wymiary blachy montażowej: W2=230 H2=155 [+/-2mm] Możliwość zamontowania: złącz keystone (np.RJ45, BNC) – 9 szt; gniazd typu „F" podwójne (złącze F-F) – 8 szt; adaptera światłowodowego simplex - SC – 2 szt; adaptera światłowodowego duplex - APC – 1 szt; osprzętu o standardzie 45x45mm – 1 szt obudowa podtynkowa, zamykanie – Click; możliwość przełożenia drzwiczek lewa prawa	104,00
AWO802C	**TOM-2C Teletechniczna obudowa mieszkaniowa (multimedialna)** Wymiary zewnętrzne obudowy: W=295 H=345 D=90 [+/-2mm] Wymiary zewnętrzne kołnierza: W1=330 H1=400 [+/-2mm]; Wymiary blachy montażowej: W2=280 H2=195 [+/-2mm] Możliwość zamontowania: złącz keystone (np.RJ45, BNC) – 12 szt; gniazd typu „F" podwójne (złącze F-F) – 12 szt; adaptera światłowodowego simplex - SC – 2 szt; adaptera światłowodowego duplex - APC – 1 szt; osprzętu o standardzie 45x45mm – 1 szt obudowa podtynkowa, zamykanie – Click; możliwość przełożenia drzwiczek lewa prawa	114,00
AWO803C	**TOM-3C Teletechniczna obudowa mieszkaniowa (multimedialna)** Wymiary zewnętrzne obudowy: W=345 H=395 D=90 [+/-2mm] Wymiary zewnętrzne kołnierza: W1=380 H1=450 [+/-2mm]; Wymiary blachy montażowej: W2=330 H2=245 [+/-2mm] Możliwość zamontowania: złącz keystone (np.RJ45, BNC) – 15 szt; gniazd typu „F" podwójne (złącze F-F) – 14 szt; adaptera światłowodowego simplex - SC – 3 szt; adaptera światłowodowego duplex - APC – 2 szt; osprzętu o standardzie 45x45mm – 1 szt obudowa podtynkowa, zamykanie – Click; możliwość przełożenia drzwiczek lewa prawa	125,00

Obudowy natynkowe

Obudowy teletechniczne – zamykanie: Zamek

Teletechniczne obudowy mieszkaniowe (TOM) pozwalają na integrację elementów sieci komputerowej, telefonicznej, telewizyjnej (RTVSAT), światłowodowej oraz innych instalacji teletechnicznych w budynkach użyteczności publicznej i budynków zamieszkania zbiorowego. Wykonanie: **blacha ocynk elektrolityczny DC01, farba poliestrowa kolor biały RAL9003 - zastosowanie przemysłowe**

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO804Z	**TOM4Z Natynkowa, teletechniczna obudowa mieszkaniowa (multimedialna)** Wymiary zewnętrzne obudowy: W=245 H=295 D+D1=80+8 [+/-2mm] Wymiary zewnętrzne czołówki: W1=250 H1=300 [+/-2mm]; Wymiary blachy montażowej: W2=230 H2=155 [+/-2mm] Możliwość zamontowania: złącz keystone (np.RJ45, BNC) – 9 szt; gniazd typu „F" podwójne (złącze F-F) – 8 szt; adaptera światłowodowego simplex - SC – 2 szt; adaptera światłowodowego duplex - APC – 1 szt; osprzętu o standardzie 45x45mm – 1 szt Obudowa natynkowa, zamykanie – Zamek	93,00
AWO805Z	**TOM5Z Natynkowa, teletechniczna obudowa mieszkaniowa (multimedialna)** (Wymiary obudowy: **W=300 H=350 D=107+8 mm,** Wymiary płyty montażowej PCV: W= 245 H= 205 mm, Możliwość zamontowania: złącz keystone (np.RJ45, BNC) – **8 szt**, gniazd typu „F" podwójne (złącze F-F) – **6 szt**, adaptera światłowodowego simplex - SC – **2 szt**, adaptera światłowodowego duplex - APC – **1 szt**, osprzętu o standardzie 45x45mm - **1 szt**, Wykonanie: blacha DC1, grubość 1,0 mm, zabezpieczenie antykorozyjne, RAL 9003 biały Uwagi: obudowa natynkowa, **zamykanie – Zamek**)	104,00
AWO806Z	**TOM6Z Natynkowa, teletechniczna obudowa mieszkaniowa (multimedialna)** Wymiary zewnętrzne obudowy: W=345 H=395 D+D1=90+8 [+/-2mm] Wymiary zewnętrzne czołówki: W1=350 H1=400 [+/-2mm]; Wymiary blachy montażowej: W2=330 H2=245 [+/-2mm] Możliwość zamontowania: złącz keystone (np.RJ45, BNC) – 15 szt; gniazd typu „F" podwójne (złącze F-F) – 14 szt; adaptera światłowodowego simplex - SC – 3 szt; adaptera światłowodowego duplex - APC – 2 szt; osprzętu o standardzie 45x45mm – 1 szt Obudowa natynkowa, zamykanie – Zamek	114,00

Obudowy teletechniczne – zamykanie: Click

Teletechniczne obudowy mieszkaniowe (TOM) pozwalają na integrację elementów sieci komputerowej, telefonicznej, telewizyjnej (RTVSAT), światłowodowej oraz innych instalacji teletechnicznych w budynkach użyteczności publicznej i budynków zamieszkania zbiorowego. Wykonanie: **blacha ocynk elektrolityczny DC01, farba poliestrowa kolor biały RAL9003 - zastosowanie przemysłowe**

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO805C	**TOM5C Natynkowa, teletechniczna obudowa mieszkaniowa (multimedialna)** Wymiary zewnętrzne obudowy: W=295 H=345 D+D1=90+8 [+/-2mm] Wymiary zewnętrzne czołówki: W1=300 H1=350 [+/-2mm]; Wymiary blachy montażowej: W2=280 H2=195 [+/-2mm] Możliwość zamontowania: złącz keystone (np.RJ45, BNC) – 12 szt; gniazd typu „F" podwójne (złącze F-F) – 12 szt; adaptera światłowodowego simplex - SC – 2 szt; adaptera światłowodowego duplex - APC – 1 szt; osprzętu o standardzie 45x45mm – 1 szt Obudowa natynkowa, zamykanie – Click	104,00

Akcesoria do obudów Teletechnicznych – Mieszkaniowych

Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

GF-GF-K	**GF-GF Przejście gniazdo F-gniazdo F (profesjonalne), keystone** Rodzaj złącza wejście / wyjście: gniazdo F – gniazdo F Tłumienie: 0,05dB; Uwagi: **adapter keystone** **(sprzedaż po 25 szt. - 1 opakowanie)**	2,50
RJ45/5U-K	**Łącznik modularny RJ45 kat. 5e, UTP (keystone)** Rodzaj złącza wejście / wyjście: RJ45 pojedyncze – RJ45 pojedyncze Rodzaj przewodu: UTP, kat. 5e; Uwagi: **adapter keystone** **(sprzedaż po 25 szt. - 1 opakowanie)**	2,95
SC/APC-1SM	**Adapter światłowodowy SC/APC-1SM - single mode** Rodzaj złącza wejście / wyjście: SC/APC pojedyncze – SC/APC pojedyncze Rodzaj światłowodu: single-mode; **(sprzedaż po 50 szt. - 1 opakowanie)**	2,10
SC/APC-1SM-K	**Adapter światłowodowy SC/APC-1SM - single mode, keystone** Rodzaj złącza wejście / wyjście: SC/APC pojedyncze – SC/APC pojedyncze Rodzaj światłowodu: single-mode; Uwagi: **adapter keystone** **(sprzedaż po 25 szt. - 1 opakowanie)**	2,75
SC/APC-2SM	**Adapter światłowodowy SC/APC-2SM - single mode** Rodzaj złącza wejście / wyjście: SC/APC podwójne – SC/APC podwójne Rodzaj światłowodu: single-mode; **(sprzedaż po 20 szt. - 1 opakowanie)**	3,75
TB-2	**Puszka abonencka TB-2** Miejsce na nadmiar kabla światłowodowego; Miejsce na adaptery: SC/APC (max 2szt.); Miejsce na spawy: 2 spawy termiczne lub 1 spaw mechaniczny; Wymiary: L=87, W=87, H=24 [mm] **(sprzedaż po 20 szt. - 1 opakowanie)**	4,35
PKAZ040	**Zestaw przewodów uziemiających do obudów** Wymiary przewodów: L1=15cm - 1szt., L2=15cm - 2szt., L3=8cm – 3szt. Wykonanie: przewód o przekroju 0,75mm2; komplet zawiera 6 przewodów uziemiających	14,00

PULSAR K.Bogusz Sp.J. Siedlec 150, 32-744 Lapczyca
tel.(14) 610-19-40, fax. (14) 610-19-50
e-mail: biuro@pulsar.pl ; zamowienia@pulsar.pl
www.pulsar.pl ; www.zasilacze.pl

OBUDOWY TELETECHNICZNE – UNIWERSALNE

Obudowy natynkowe TUN - ze sklejką montażową

Obudowy TUN

Ze względu na swoją konstrukcję obudowa TUN może być wykorzystana jako element integrujący instalacji RTV/SAT (multiswitch, wzmacniacz, rozgałęźniki i odgałęźniki), CCTV, KD, SSWiN, automatyki, itp..
Uwagi: obudowa natynkowa, dystans od ściany 14 mm - możliwość demontażu dystansu, zamykanie - zamek o tym samym kodzie - RAZB16
możliwość przełożenia drzwiczek lewa prawa, wodoodporna sklejka, możliwość demontażu sklejki
Wykonanie: **blacha ocynk elektrolityczny DC01, farba poliestrowa kolor biały RAL9003 - zastosowanie przemysłowe**

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO652	**Uniwersalna obudowa TUN-2 300x300x100** Wymiary zewnętrzne obudowy: W=300, H=300, D+D1=100+14 [+/-2mm] Wymiary sklejki montażowej: W1=230 H1=200 [+/-2mm] Głębokość robocza: D2=80 [+/-2mm] Przetłoczenia do wybicia, góra-dół: 2szt. - Ø32mm	86,00
AWO653	**Uniwersalna obudowa TUN-3 400x300x100** Wymiary zewnętrzne obudowy: W=400, H=300, D+D1=100+14 [+/-2mm] Wymiary sklejki montażowej: W1=330 H1=200 [+/-2mm] Głębokość robocza: D2=80 [+/-2mm] Przetłoczenia do wybicia, góra-dół: 2szt. - Ø32mm	104,00
AWO654	**Uniwersalna obudowa TUN-4 480x360x140** Wymiary zewnętrzne obudowy: W=480, H=360, D+D1=140+14 [+/-2mm] Wymiary sklejki montażowej: W1=410 H1=260 [+/-2mm] Głębokość robocza: D2=120 [+/-2mm] Przetłoczenia do wybicia, góra-dół: 4szt. - Ø32mm	121,00
AWO655	**Uniwersalna obudowa TUN-5 560x420x140** Wymiary zewnętrzne obudowy: W=560, H=420, D+D1=140+14 [+/-2mm] Wymiary sklejki montażowej: W1=490 H1=320 [+/-2mm] Głębokość robocza: D2=120 [+/-2mm] Przetłoczenia do wybicia, góra-dół: 2szt. - Ø32mm, 1szt. - 40x90mm	139,00
AWO656	**Uniwersalna obudowa TUN-6 640x480x180** Wymiary zewnętrzne obudowy: W=640, H=480, D+D1=180+14 [+/-2mm] Wymiary sklejki montażowej: W1=570 H1=380 [+/-2mm] Głębokość robocza: D2=160 [+/-2mm] Przetłoczenia do wybicia, góra-dół: 2szt. - Ø32mm, 1szt. - 40x90mm	156,00
AWO657	**Uniwersalna obudowa TUN-7 720x540x220** Wymiary zewnętrzne obudowy: W=720, H=540, D+D1=220+14 [+/-2mm] Wymiary sklejki montażowej: W1=650 H1=440 [+/-2mm] Głębokość robocza: D2=200 [+/-2mm] Przetłoczenia do wybicia, góra-dół: 2szt. - Ø32mm, 1szt. - 40x90mm	209,00

OBUDOWY ZE STELAŻEM ZAPASU KABLA

Obudowy zapasu kabla ze stelażem

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO644	**Obudowa ze stelażem zapasu kabla 400x400** Wymiary: W=400 H=400 D=100 mm Wykonanie: blacha DC01, grubość: 1,2mm, zabezpieczenie antykorozyjne, kolor: RAL 7035 szary	123,00
AWO646	**Obudowa ze stelażem zapasu kabla 600x600** Wymiary: W=600 H=600 D=100 mm Wykonanie: blacha DC01, grubość: 1,2mm, zabezpieczenie antykorozyjne, kolor: RAL 7035 szary	158,00

OBUDOWY DO SYSTEMÓW PPOŻ

Obudowy elektrotechniczne – zamykanie: Zamek

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO675	**Obudowa na klucz do drzwi ewakuacyjnych** Zastosowanie: Obudowa przeznaczona jest do przechowywania klucza do drzwi ewakuacyjnych. Wymiary zewnętrzne obudowy: W=95, H=195, D=43 [+/-2 mm], Wymiary przestrzeni klucza: W=65, H=100 D=30 [+/-2 mm] Zabezpieczenie antysabotażowe: tamper - otwarcie obudowy Wykonanie: Blacha DC01, grubość: 1,0mm, zabezpieczenie antykorozyjne, kolor RAL3001 (czerwony) Gwarancja: 2 lata od daty produkcji obudowa natynkowa, zamykanie – zamek ten sam kod (9081), porcelanowe złącze śrubowe – trójpolowe	78,00
AWO676	**Szafka na instrukcję bezpieczeństwa pożarowego** Zastosowanie: Szafka przeznaczona jest do przechowywania instrukcji bezpieczeństwa pożarowego zgodnie z rozporządzeniem MSWiA z dn. 7 czerwca 2010 roku (Dz.U. Nr 109, Poz. 719) w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. Wymiary zewnętrzne obudowy: W=310, H=365, D=130+5 [+/-2 mm] Wymiary przestrzeni na dokumenty: W=285, H=330 D=100 [+/-2 mm] Zabezpieczenie antysabotażowe: tamper - otwarcie obudowy Wykonanie: Blacha DC01, grubość: 1,0mm, zabezpieczenie antykorozyjne, kolor RAL3001 (czerwony) Gwarancja: 2 lata od daty produkcji obudowa natynkowa, zamykanie – zamek ten sam kod (9081), porcelanowe złącze śrubowe – trójpolowe w komplecie fotoluminescencyjna naklejka z napisem: „INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO”	142,00

ZASILACZE BUFOROWE (LINIOWE) – GREY POWER

13,8V/DC

(obudowa metalowa, wymiary zewn.: WxHxD [mm], kolor RAL9003, U_{ZAS}=230VAC/50Hz, U_{WY}=10,0÷13,8VDC, ΣI – całkowita wydajność prądowa: I_{wyj}+ $I_{lad.akum.}$, zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akum. 12V SLA, ochrona akumulatora UVP)

Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWZ100	**AWZ 13,8V/1A/1,2Ah/L zasilacz buforowy liniowy** (175x185x88, 1A/13,8VDC, tamper: 1xNC, 1,2Ah – UVP)	153,00
AWZ101	**AWZ 13,8V/1A/7Ah/L zasilacz buforowy liniowy** (205x235x88, 1A/13,8VDC, tamper: 1xNC, 7Ah – UVP)	165,00
AWZ200	**AWZ 13,8V/2A/7Ah/L zasilacz buforowy liniowy** (205x235x88, 2A/13,8VDC tamper: 1xNC, 7Ah – UVP)	187,00
AWZ300	**AWZ 13,8V/3A/17Ah/L zasilacz buforowy liniowy** (235x305x98, 3A/13,8VDC, tamper: 1xNC, 17Ah – UVP)	226,00

GREY POWER

ZASILACZE BUFOROWE (LINIOWE) – GREY POWER PLUS
Z mikroprocesorową kontrolą pracy 13,8 i 27,6V/DC (zgodne z normą EN50131)

Z wyjściami technicznymi typu: OC – 13,8V/DC

Zasilacze buforowe , liniowe 13,8VDC (zgodne z normą PN-EN50131-6)

(obudowa metalowa, wymiary zewn.: WxHxD [mm], kolor RAL9003, U_{ZAS}=230VAC/50Hz, U_{WY}=10,0÷13,8VDC, ΣI – całkowita wydajność prądowa: I_{wyj}+ $I_{lad.akum.}$, zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akum. 12V SLA, ochrona akumulatora UVP, zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia OVP, wyjścia techniczne typu OC: EPS - zaniku sieci 230V AC, PSU - awaria zasilacza, APS – sygnalizacja awarii akumulatora)

Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWZ110	**AWZ 13,8V/1A/7Ah/LM zasilacz buforowy liniowy Grade 2** (200x230x80+8, **1A/13,8VDC** - dla ogólnego zastosowania; **0,58A/13,8VDC** - dla stopnia 1, 2; akumulator: **7Ah** Tamper - otwarcie obudowy; wyjścia techniczne typu OC: EPS; PSU; APS)	214,00
AWZ230	**AWZ 13,8V/2A/7Ah/LM zasilacz buforowy liniowy Grade 2** (230x230x90+8, **2A/13,8VDC** - dla ogólnego zastosowania; **0,58A/13,8VDC** - dla stopnia 1, 2; akumulator: **7Ah** Tamper - otwarcie obudowy; wyjścia techniczne typu OC: EPS; PSU; APS)	238,00
AWZ222	**AWZ 13,8V/2A/17Ah/LM zasilacz buforowy liniowy Grade 2** (230x300x90+8, **2A/13,8VDC** - dla ogólnego zastosowania; **1,1A/13,8VDC** - dla stopnia 1, 2; akumulator: **17Ah** Tamper - otwarcie obudowy; wyjścia techniczne typu OC: EPS; PSU; APS)	242,00
AWZ333	**AWZ 13,8V/3A/17Ah/LM zasilacz buforowy liniowy Grade 2** (230x300x90+8, **3A/13,8VDC** - dla ogólnego zastosowania; **1,4A/13,8VDC** - dla stopnia 1, 2; akumulator: **17Ah** Tamper - otwarcie obudowy; wyjścia techniczne typu OC: EPS; PSU; APS)	264,00

GREY POWER PLUS

Z wyjściami technicznymi typu: OC – 27,6V/DC

Zasilacze buforowe , liniowe 27,6VDC (zgodne z normą PN-EN50131-6)

(obudowa metalowa, wymiary zewn.: WxHxD [mm], kolor RAL9003, U_{ZAS}=230VAC/50Hz, U_{WY}=20,0÷27,6VDC, ΣI – całkowita wydajność prądowa: I_{wyj}+ $I_{lad.akum.}$, zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akum. 2 x 12V SLA, ochrona akumulatora UVP, zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia OVP, wyjścia techniczne typu OC: EPS - zaniku sieci 230V AC, PSU - awaria zasilacza, APS – sygnalizacja awarii akumulatora)

Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWZ224	**AWZ 27,6V/2A/1/2x7Ah/LM zasilacz buforowy liniowy Grade 2** (230x300x90+8, **2A/27,6VDC** - dla ogólnego zastosowania; **0,58A/27,6VDC** - dla stopnia 1, 2; akumulator: **2x7Ah** Tamper - otwarcie obudowy; wyjścia techniczne typu OC: EPS; PSU; APS)	280,00

GREY POWER PLUS

PULSAR K.Bogusz Sp.J. Siedlec 150, 32-744 Lapczyca
tel.(14) 610-19-40, fax. (14) 610-19-50
e-mail: biuro@pulsar.pl ; zamowienia@pulsar.pl
www.pulsar.pl ; www.zasilacze.pl

ZASILACZE BLACK POWER – EN50131

ZASILACZE BUFOROWE (IMPULSOWE - „TRANSFORMATOROWE")
Z mikroprocesorową kontrolą pracy 13,8V/DC z panelem LED (zgodne z normą EN50131)

Zasilacze buforowe, impulsowe 13,8VDC z panelem LED (zgodne z normą EN50131)

(obudowa metalowa, wymiary zewn.: WxHxD [mm] U_{ZAS}=230VAC/50Hz, U_{WY}=10,0÷13,8VDC, ΣI – całkowita wydajność prądowa, zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akum. 12V SLA, ochrona akumulatora UVP, wyjścia techniczne: EPS-awaria sieci AC, PSU-awaria zasilacza, APS-awaria akumulatora)

Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

BLACK POWER

EN50131

kod	nazwa / opis	cena
PSBEN2012B	**PSBEN 13,8V/2A/7Ah/EN zasilacz buforowy impulsowy Grade 3** (275x255x88, 0,58A/13,8VDC-dla stopnia 1,2; 0,23A/13,8VDC-dla stopnia 3; 2A/13,8VDC-dla ogólnego zastosowania, tamper: 2xNC, 7Ah, EPS, PSU, APS)	397,00
PSBEN3012C	**PSBEN 13,8V/3A/17Ah/EN zasilacz buforowy impulsowy Grade 3** (305x305x98, 1,4A/13,8VDC-dla stopnia 1,2; 0,56A/13,8VDC-dla stopnia 3; 3A/13,8VDC-dla ogólnego zastosowania, tamper: 2xNC, 17Ah, EPS, PSU, APS)	454,00
PSBEN5012C	**PSBEN 13,8V/5A/17Ah/EN zasilacz buforowy impulsowy Grade 3** (335x355x108, 1,4A/13,8VDC-dla stopnia 1,2; 0,56A/13,8VDC-dla stopnia 3; 5A/13,8VDC-dla ogólnego zastosowania, tamper: 2xNC, 17Ah, EPS, PSU, APS)	499,00
PSBEN5012D	**PSBEN 13,8V/5A/40Ah/EN zasilacz buforowy impulsowy Grade 3** (330x350x178, 3,33A/13,8VDC-dla stopnia 1,2; 1,33A/13,8VDC-dla stopnia 3; 5A/13,8VDC-dla ogólnego zastosowania, tamper: 2xNC, 40Ah, EPS, PSU, APS)	533,00
PSBEN10A12E	**PSBEN 13,8V/10A/65Ah/EN zasilacz buforowy impulsowy Grade 3** (405x375x178, 5,41A/13,8VDC-dla stopnia 1,2; 2,16A/13,8VDC-dla stopnia 3; 10A/13,8VDC-dla ogólnego zastosowania, tamper: 2xNC, 65Ah, EPS, PSU, APS)	657,00

z mikroprocesorową kontrolą pracy 27,6V/DC z panelem LED

Zasilacze buforowe, impulsowe 27,6VDC z panelem LED

(obudowa metalowa, wymiary zewn.: WxHxD [mm] U_{ZAS}=230VAC/50Hz, U_{WY}=20,0÷27,6VDC, ΣI – całkowita wydajność prądowa, zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akum. 12V SLA, ochrona akumulatora UVP, wyjścia techniczne: EPS-awaria sieci AC, PSU-awaria zasilacza,APS-awaria akumulatora)

Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

BLACK POWER

EN50131

kod	nazwa / opis	cena
PSBEN2024B	**PSBEN 27,6V/2A/2x7Ah/EN zasilacz buforowy impulsowy Grade 3** (335x355x98, 2A/27,6VDC, tamper: 2xNC, 2x7Ah, EPS, PSU, APS)	454,00
PSBEN5024C	**PSBEN 27,6V/5A/2x17Ah/EN zasilacz buforowy impulsowy Grade 3** (400x350x90+8, 5A/27,6VDC, tamper: 2xNC, 2x17Ah, EPS, PSU, APS)	590,00

LEGENDA:
☼ -nowość
-wyprzedaż

PULSAR K.Bogusz Sp.J. Siedlec 150, 32-744 Lapczyca
tel.(14) 610-19-40, fax. (14) 610-19-50
e-mail: biuro@pulsar.pl ; zamowienia@pulsar.pl
www.pulsar.pl ; www.zasilacze.pl

z mikroprocesorową kontrolą pracy 13,8V/DC z panelem LCD (zgodne z normą EN50131)

Zasilacze buforowe, impulsowe 13,8VDC z panelem LCD (zgodne z normą EN50131)

(obudowa metalowa, wymiary zewn.: WxHxD [mm] U_{ZAS}=230VAC/50Hz, U_{WY}=10,0÷13,8VDC, ΣI – całkowita wydajność prądowa, zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akum. 12V SLA, ochrona akumulatora UVP, wyjścia techniczne: EPS-awaria sieci AC, PSU-awaria zasilacza, APS-awaria akumulatora)

Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

BLACK POWER

EN50131

kod	nazwa / opis	cena
PSBEN5012D/LCD	**PSBEN 13,8V/5A/40Ah/EN/LCD zasilacz buforowy impulsowy Grade 3** (335x355x178, 2,8A/13,8VDC-dla stopnia 1,2; 1,33A/13,8VDC-dla stopnia 3; 5A/13,8VDC-dla ogólnego zastosowania, tamper: 2xNC, 40Ah, EPS, PSU, APS)	624,00
PSBEN10A12E/LCD	**PSBEN 13,8V/10A/65Ah/EN/LCD zasilacz buforowy impulsowy Grade 3** (400x370x170+8, 5,41A/13,8VDC-dla stopnia 1,2; 2,16A/13,8VDC-dla stopnia 3; 10A/13,8VDC-dla ogólnego zastosowania, tamper: 2xNC, 65Ah, EPS, PSU, APS)	749,00

z mikroprocesorową kontrolą pracy 27,6V/DC z panelem LCD

Zasilacze buforowe, impulsowe 27,6VDC z panelem LCD

(obudowa metalowa, wymiary zewn.: WxHxD [mm] U_{ZAS}=230VAC/50Hz, U_{WY}=20,0÷27,6VDC, ΣI – całkowita wydajność prądowa, zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akum. 12V SLA, ochrona akumulatora UVP, wyjścia techniczne: EPS-awaria sieci AC, PSU-awaria zasilacza, APS-awaria akumulatora)

Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

BLACK POWER

EN50131

kod	nazwa / opis	cena
PSBEN3024C/LCD	**PSBEN 27,6V/3A/2x17Ah/EN/LCD zasilacz buforowy impulsowy Grade 3** (405x355x98, 3A/27,6VDC, tamper: 2xNC, 2x17Ah, EPS, PSU, APS)	624,00
PSBEN5024C/LCD	**PSBEN 27,6V/5A/2x17Ah/EN/LCD zasilacz buforowy impulsowy Grade 3** (405x355x98, 5A/27,6VDC, tamper: 2xNC, 2x17Ah, EPS, PSU, APS)	680,00

PULSAR K.Bogusz Sp.J. Siedlec 150, 32-744 Lapczyca
tel.(14) 610-19-40, fax. (14) 610-19-50
e-mail: biuro@pulsar.pl ; zamowienia@pulsar.pl
www.pulsar.pl ; www.zasilacze.pl

ZASILACZE RED POWER – EN54-4

ZASILACZE BUFOROWE (IMPULSOWE - „TRANSFORMATOROWE")
Z mikroprocesorową kontrolą pracy 27,6V/DC z panelem LED (zgodne z normą EN54-4)

Zasilacze buforowe, impulsowe 27,6VDC z panelem LED (zgodne z normą EN54-4)

(obudowa metalowa, wymiary zewn.: WxHxD [mm] U_{ZAS}=230VAC/50Hz, U_{WY}=22,0÷27,6VDC, zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na 2 akumulatory 12V SLA, ochrona akumulatora UVP, wyjścia techniczne typ elektroniczny: EPS-awaria sieci AC, APS-awaria akumulatora, PSU-awaria zasilacza, ALARM – awaria zbiorcza)

Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

RED POWER

kod	nazwa / opis	cena	EN54-4
EN54-2A17	**EN54 27,6V/2A/2x17Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych** (420x420x102; **1,0A** / 27,6VDC - dla pracy ciągłej; **2,0A** / 27,6VDC - dla pracy chwilowej; Prąd ładowania akumulatora: **1,0A**; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, OVP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy). Wyjścia techniczne: EPS - awaria sieci AC, PSU - awaria zasilacza, APS - awaria akumulatora, ALARM – awaria zbiorcza)	755,00	
EN54-3A17	**EN54 27,6V/3A/2x17Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych** (420x420x102; **2,0A** / 27,6VDC - dla pracy ciągłej; **3,0A** / 27,6VDC - dla pracy chwilowej; Prąd ładowania akumulatora: **1,0A**; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, OVP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy). Wyjścia techniczne: EPS - awaria sieci AC, PSU - awaria zasilacza, APS - awaria akumulatora, ALARM – awaria zbiorcza)	776,00	
EN54-3A28	**EN54 27,6V/3A/2x28Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych** (420x420x182; **2,0A** / 27,6VDC - dla pracy ciągłej; **3,0A** / 27,6VDC - dla pracy chwilowej; Prąd ładowania akumulatora: **1,5A**; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, OVP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy). Wyjścia techniczne: EPS - awaria sieci AC, PSU - awaria zasilacza, APS - awaria akumulatora, ALARM – awaria zbiorcza)	786,00	
EN54-5A17	**EN54 27,6V/5A/2x17Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych** (420x420x102; **4,0A** / 27,6VDC - dla pracy ciągłej; **5,0A** / 27,6VDC - dla pracy chwilowej; Prąd ładowania akumulatora: **1,0A**; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, OVP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy). Wyjścia techniczne: EPS - awaria sieci AC, PSU - awaria zasilacza, APS - awaria akumulatora, ALARM – awaria zbiorcza)	797,00	
EN54-5A28	**EN54 27,6V/5A/2x28Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych** (420x420x182; **4,0A** / 27,6VDC - dla pracy ciągłej; **5,0A** / 27,6VDC - dla pracy chwilowej; Prąd ładowania akumulatora: **1,5A**; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, OVP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy). Wyjścia techniczne: EPS - awaria sieci AC, PSU - awaria zasilacza, APS - awaria akumulatora, ALARM – awaria zbiorcza)	807,00	
EN54-5A40	**EN54 27,6V/5A/2x40Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych** (420x420x182; **4,0A** / 27,6VDC - dla pracy ciągłej; **5,0A** / 27,6VDC - dla pracy chwilowej; Prąd ładowania akumulatora: **2,0A**; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, OVP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy). Wyjścia techniczne: EPS - awaria sieci AC, PSU - awaria zasilacza, APS - awaria akumulatora, ALARM – awaria zbiorcza)	818,00	
EN54-7A17	**EN54 27,6V/7A/2x17Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych** (420x420x102; **6,0A** / 27,6VDC - dla pracy ciągłej; **7,0A** / 27,6VDC - dla pracy chwilowej; Prąd ładowania akumulatora: **1,0A**; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, OVP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy). Wyjścia techniczne: EPS - awaria sieci AC, PSU - awaria zasilacza, APS - awaria akumulatora, ALARM – awaria zbiorcza)	849,00	
EN54-7A28	**EN54 27,6V/7A/2x28Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych** (420x420x182; **6,0A** / 27,6VDC - dla pracy ciągłej; **7,0A** / 27,6VDC - dla pracy chwilowej; Prąd ładowania akumulatora: **1,5A**; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, OVP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy). Wyjścia techniczne: EPS - awaria sieci AC, PSU - awaria zasilacza, APS - awaria akumulatora, ALARM – awaria zbiorcza)	860,00	
EN54-7A40	**EN54 27,6V/7A/2x40Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych** (420x420x182; **6,0A** / 27,6VDC - dla pracy ciągłej; **7,0A** / 27,6VDC - dla pracy chwilowej; Prąd ładowania akumulatora: **2,0A**; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, OVP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy). Wyjścia techniczne: EPS - awaria sieci AC, PSU - awaria zasilacza, APS - awaria akumulatora, ALARM – awaria zbiorcza)	870,00	

ZASILACZE BUFOROWE (IMPULSOWE - „TRANSFORMATOROWE")
Z mikroprocesorową kontrolą pracy 27,6V/DC z panelem graficznym LCD (zgodne z normą EN54-4)

Zasilacze buforowe, impulsowe 27,6VDC z panelem graficznym LCD (zgodne z normą EN54-4)

(obudowa metalowa, wymiary zewn.: WxHxD [mm] U_{ZAS}=230VAC/50Hz, U_{WY}=22,0÷27,6VDC, zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na 2 akumulatory 12V SLA, ochrona akumulatora UVP, wyjścia techniczne typ elektroniczny: EPS-awaria sieci AC, APS-awaria akumulatora, PSU-awaria zasilacza, ALARM – awaria zbiorcza)

Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

RED POWER

kod	nazwa / opis	cena	EN54-4
EN54-3A17LCD	**EN54 27,6V/3A/2x17Ah/LCD zasilacz do systemów przeciwpożarowych** (420x420x102; **2,0A** / 27,6VDC - dla pracy ciągłej; **3,0A** / 27,6VDC - dla pracy chwilowej; Prąd ładowania akumulatora: **1,0A**; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, OVP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy). Wyjścia techniczne: EPS - awaria sieci AC, PSU - awaria zasilacza, APS - awaria akumulatora, ALARM – awaria zbiorcza)	849,00	
EN54-5A17LCD	**EN54 27,6V/5A/2x17Ah/LCD zasilacz do systemów przeciwpożarowych** (420x420x102; **4,0A** / 27,6VDC - dla pracy ciągłej; **5,0A** / 27,6VDC - dla pracy chwilowej; Prąd ładowania akumulatora: **1,0A**; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, OVP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy). Wyjścia techniczne: EPS - awaria sieci AC, PSU - awaria zasilacza, APS - awaria akumulatora, ALARM – awaria zbiorcza)	870,00	
EN54-5A28LCD	**EN54 27,6V/5A/2x28Ah/LCD zasilacz do systemów przeciwpożarowych** (420x420x182; **4,0A** / 27,6VDC - dla pracy ciągłej; **5,0A** / 27,6VDC - dla pracy chwilowej; Prąd ładowania akumulatora: **1,5A**; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, OVP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy). Wyjścia techniczne: EPS - awaria sieci AC, PSU - awaria zasilacza, APS - awaria akumulatora, ALARM – awaria zbiorcza)	881,00	
EN54-7A17LCD	**EN54 27,6V/7A/2x17Ah/LCD zasilacz do systemów przeciwpożarowych** (420x420x102; **6,0A** / 27,6VDC - dla pracy ciągłej; **7,0A** / 27,6VDC - dla pracy chwilowej; Prąd ładowania akumulatora: **1,0A**; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, OVP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy). Wyjścia techniczne:EPS - awaria sieci AC, PSU - awaria zasilacza, APS - awaria akumulatora, ALARM – awaria zbiorcza)	923,00	
EN54-7A40LCD	**EN54 27,6V/7A/2x40Ah/LCD zasilacz do systemów przeciwpożarowych** (420x420x182; **6,0A** / 27,6VDC - dla pracy ciągłej; **7,0A** / 27,6VDC - dla pracy chwilowej; Prąd ładowania akumulatora: **2,0A**; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, OVP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy). Wyjścia techniczne: EPS - awaria sieci AC, PSU - awaria zasilacza, APS - awaria akumulatora, ALARM – awaria zbiorcza)	944,00	

MODUŁY BEZPIECZNIKOWE DO ZASILACZY SERII EN54

Moduły bezpiecznikowe

Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
EN54-LB4	**LB4/0,5A/FTA moduł bezpiecznikowy EN54** (Wymiary: W=110,5 H=45 D=32 mm; Zasilanie: 20÷30VDC, Wyjście zasilania: 4x0,5A, Ilość wejść/wyjść: 2/4, Zabezpieczenia: SCP*, Wyjścia techniczne: PSU – sygnalizacja zadziałania bezpiecznika (open collector i przekaźnikowe)	46,00
EN54-LB8	**LB8/0,5A/FTA moduł bezpiecznikowy EN54** (Wymiary: W=150 H=45 D=32 mm; Zasilanie: 20÷30VDC, Wyjście zasilania: 8x0,5A, Ilość wejść/wyjść: 2/8, Zabezpieczenia: SCP*, Wyjścia techniczne: PSU – sygnalizacja zadziałania bezpiecznika (open collector i przekaźnikowe)	68,00

INTERFEJSY DO ZASILACZY SERII PSBEN i EN54

Interfejsy

(Zastosowanie, transmisja, wymiary zewnętrzne WxHxD) **Gwarancja: 5 lat od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
INTU	**INTU – Interfejs USB-TTL** Interfejs umożliwia połączenie lokalne komputera PC z zasilaczem serii PSBEN (Black Power) lub serii EN54 (Red Power), prędkość transmisji: Max. 115200 bodów z kontrolą parzystości, Wymiary: 57x32x25 [mm]	84,00
INTR	**INTR – Interfejs RS485-TTL** Interfejs umożliwia połączenie zasilacza serii PSBEN (Black Power) lub serii EN54 (Red Power) do magistrali RS485 z zachowaniem separacji galwanicznej. Prędkość transmisji: Max. 115200 bodów z kontrolą parzystości. Wymiary: 63x50x20 [mm]	158,00
INTE	**INTE – Interfejs ETHERNET** Interfejs umożliwia połączenie zasilaczy serii PSBEN (Black Power) lub serii EN54 (Red Power) z komputerem PC w sieci ethernet. Prędkość transmisji TTL: Max. 115200bit/s z kontrolą parzystości. Wymiary: 63x50.2x24 [mm]	177,00
INTW	**INTW – Interfejs Wi-Fi** Interfejs umożliwia bezprzewodowe połączenie zasilaczy serii PSBEN (Black Power) lub serii EN54 (Red Power) z komputerem PC w sieci Wi-Fi. Prędkość transmisji TTL: Max. 115200bit/s z kontrolą parzystości Wymiary: 63x50x24 [mm]	298,00
INTRE	**INTRE – Interfejs RS485-ETHERNET** Interfejs RS485-ETHERNET jest urządzeniem służącym do konwersji sygnałów między magistralą RS485 a siecią ethernet i przeznaczony jest do pracy razem z zasilaczami grupy PSBEN (Black Power) lub EN54 (Red Power) podłączonymi w sieci LAN/WAN. Prędkość transmisji TTL:115200 bodów, z kontrolą parzystości; Prędkość transmisji LAN: 10/100Mbps (auto-sensing); Wymiary: 121x81x60 [mm]	261,00
INTRW	**INTRW – Interfejs RS485-WIFI** Interfejs RS485-WiFi jest urządzeniem służącym do konwersji sygnałów między magistralą RS485 a siecią Wi-Fi i przeznaczony jest do pracy razem z zasilaczami grupy PSBEN (Black Power) lub EN54 (Red Power) podłączonymi w sieci WLAN/WAN; Prędkość transmisji TTL: 115200 bodów, z kontrolą parzystości; Prędkość transmisji Wi-Fi: max 11Mbps; Wymiary: 121 x 81 x 60 [mm] + antena	333,00
INTUR	**INTUR – Interfejs USB-RS485** Interfejs USB-RS485 „INTUR" umożliwia przyłączenie magistrali RS485 do komputera PC Poprzez port USB; Prędkość transmisji TTL: 115200 bodów, z kontrolą parzystości; Zgodność interfejsu USB: USB 1.1USB 2.0 (Full Speed); Wymiary: 100 x 48 x 40 [mm]	210,00
INTC	**INTC - Programator** Interfejs do konfiguracji interfejsów WiFi: INTW oraz INTRW z poziomu programu PowerConfig. Zasilanie: 5V DC z portu USB komputera; Prędkość transmisji: Max. 115200 bodów z kontrolą parzystości Zgodność interfejsu USB: USB 1.1, USB 2.0 (Full Speed); Wymiary: 57 x 32 x 25 [mm] długość przewodu do zasilacza: 1,5m; długość przewodu USB: 1,7m	68,00
ANT1	**ANT1 - Antena WiFi 2,4GHz z podstawą magnetyczną** Antena dookólna - akcesorium do interfejsów WiFi: INTW i INTRW Częstotliwość / Impedancja: 2,4GHz / 50 Ohm; Charakterystyka promieniowania: dookólna Polaryzacja: pionowa; Wymiary: Średnica podstawy 74mm / Długość 236mm Długość przewodu / wtyk: 1,5m / SMA-RP/U.FL	62,00

PULSAR K.Bogusz Sp.J. Siedlec 150, 32-744 Lapczyca
tel.(14) 610-19-40, fax. (14) 610-19-50
e-mail: biuro@pulsar.pl ; zamowienia@pulsar.pl
www.pulsar.pl ; www.zasilacze.pl

ZASILACZE BUFOROWE (IMPULSOWE - „TRANSFORMATOROWE")

Z wyjściami technicznymi typu: OC – 13,8V/DC

BLUE POWER

Zasilacze buforowe, impulsowe 13,8VDC
(transformatorowe, konstrukcja oparta o nowoczesne przetwornice impulsowe)

(obudowa metalowa, wymiary zewn.: WxHxD [mm], kolor RAL9003, U_{ZAS}=230VAC/50Hz, U_{WY}=10,0÷13,8VDC, ΣI – całkowita wydajność prądowa: I_{wyj}+ $I_{lad.akum.}$, zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akum. 12V SLA, ochrona akumulatora UVP, wyjścia techniczne (R=przekaźnikowe, OC= tranzystorowe): FAC/BS- awaria AC, FPS/AW- awarii, dla Blue Power - wyjścia techniczne typu OC: EPS zaniku sieci 230V AC, PSU - awaria zasilacza, LoB – niskie napięcie akumulatora)

Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
PSBS2012B	**PSBS 13,8V/2A/7Ah/OC zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi** (230x230x80+8, 2A/13,8VDC, tamper: 2xNC oderw. i otwar., 7Ah – UVP, Wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB)	187,00
PSBS3012C	**PSBS 13,8V/3A/17Ah/OC zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi** (260x300x90+8, 3A/13,8VDC, tamper: 2xNC oderw. i otwar., 17Ah – UVP, Wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB)	227,00
PSBS5012C	**PSBS 13,8V/5A/17Ah/OC zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi** (330x350x100+8, 5,0A/13,8VDC, tamper: 2xNC oderw. i otwar., 17Ah – UVP, wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB)	420,00
PSBS5012D	**PSBS 13,8V/5A/40Ah/OC zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi** (330x350x170+8, 5,0A/13,8VDC, tamper: 2xNC oderw. i otwar., 40Ah – UVP, wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB)	431,00
PSBS5012E	**PSBS 13,8V/5A/65Ah/OC zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi** (400x370x170+8, 5,0A/13,8VDC, tamper: 2xNC oderw. i otwar., 65Ah – UVP, wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB)	442,00
PSBS10A12E	**PSBS 13,8V/10A/65Ah/OC zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi** (400x370x170+8, 10,0A/13,8VDC, tamper: 2xNC oderw. i otwar., 65Ah – UVP, wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB)	555,00

Z wyjściami technicznymi typu: OC – 27,6V/DC

BLUE POWER

Zasilacze buforowe, impulsowe 27,6VDC
(transformatorowe, konstrukcja oparta o nowoczesne przetwornice impulsowe)

(obudowa metalowa, wymiary zewn.: WxHxD [mm], kolor RAL9003, U_{ZAS}=230VAC/50Hz, U_{WY}=22÷27,6VDC,ΣI – całkowita wydajność prądowa: I_{wyj}+ $I_{lad.akum.}$, zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akum. 12V SLA,ochrona akumulatora UVP,
Wyjścia techniczne typu OC: EPS zaniku sieci 230V AC, PSU - awaria zasilacza, LoB – niskie napięcie akumulatora)

Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
PSBS3024C	**PSBS 27,6V/3A/2x17Ah/OC zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi** (400x350x90+8, 3A/27,6VDC, tamper: 2 x NC oderw.i otwar., 2 x 17Ah-UVP, wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB)	420,00
PSBS5024C	**PSBS 27,6V/5A/2x17Ah/OC zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi** (400x350x90+8, 5A/27,6VDC, tamper: 2 x NC oderw.i otwar., 2 x 17Ah-UVP, wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB)	544,00

MPSBS	**Moduł przekaźnikowy wyjść technicznych PSBS** współpraca z zasilaczami serii PSBS.... 13,8 / 27,6VDC (Blue Power) **Gwarancja: 5 lat od daty produkcji**	37,00	

W OBUDOWIE HERMETYCZNEJ IP65

BLUE POWER HERMETIC

Zasilacze buforowe, impulsowe 13,8V/DC
Z wyjściami technicznymi typu: OC
(transformatorowe, konstrukcja oparta o nowoczesne przetwornice/stabilizatory impulsowe)

(obudowa ABS, IP65, wymiary zewn.: WxHxD [mm], kolor szary, U_{ZAS}=230VAC/50Hz, U_{WY}=10,0÷13,8VDC, ΣI – całkowita wydajność prądowa:I_{wyj}+ $I_{lad.akum.}$, zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akum. 12V SLA,ochrona akumulatora UVP, wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
PSBSH1012A	**PSBSH 13,8V/1A/1,2Ah/HERMETIC** (160x160x90, 1,0A/13,8VDC, tamper: 1xNC, 1,2Ah – UVP, wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB)	187,00
PSBSH2012B	**PSBSH 13,8V/2A/7Ah/HERMETIC** (185x265x95, 2,0A/13,8VDC, tamper: 1xNC, 7Ah – UVP, wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB)	222,00

ZASILACZE GREEN POWER

ZASILACZE BUFOROWE (IMPULSOWE - „BEZTRANSFORMATOROWE”) W OBUDOWIE METALOWEJ - 13,8VDC

Zasilacze buforowe, impulsowe 13,8VDC

(obudowa metalowa, wymiary zewn.: WxHxD [mm], kolor RAL9003, U_{ZAS}, U_{WY}, ΣI – całkowita wydajność prądowa: I_{wyj}+ $I_{lad.akum.}$, zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akum. 12V SLA, ochrona akumulatora UVP, zabezpieczenie nadnapieciowe wyjścia OVP) **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

GREEN POWER

kod	nazwa / opis	cena
HPSB1512B	**HPSB 13,8V/1A/7 Ah zasilacz buforowy impulsowy** (205x235x88, U_{ZAS}=176÷264VAC, U_{WY}=13,8VDC, ΣI=1A+0,5A, tamper: 1xNC, 7Ah-UVP, OVP)	142,00
HPSB2512B	**HPSB 13,8V/2A/7 Ah zasilacz buforowy impulsowy** (255x255x88, U_{ZAS}=176÷264VAC, U_{WY}=13,8VDC, ΣI=2A+0,5A, tamper: 1xNC, 7Ah-UVP, OVP)	153,00
HPSB2512C	**HPSB 13,8V/2A/17 Ah zasilacz buforowy impulsowy** (280x292x88, U_{ZAS}=176÷264VAC, U_{WY}=13,8VDC, ΣI=2A+0,5A, tamper: 1xNC, 17Ah-UVP, OVP)	162,00
HPSB3512B	**HPSB 13,8V/3A/7Ah zasilacz buforowy impulsowy** (255x255x88, U_{ZAS}=176÷264VAC, U_{WY}=13,8VDC, ΣI=3A+0,5A, tamper: 1xNC, 7Ah-UVP, OVP)	159,00
HPSB3512C	**HPSB 13,8V/3A/17Ah zasilacz buforowy impulsowy** (285x297x88, U_{ZAS}=176÷264VAC, U_{WY}=13,8VDC, ΣI=3A+0,5A, tamper: 1xNC, 17Ah-UVP, OVP)	165,00
HPSB5512C	**HPSB 13,8V/5A/17Ah zasilacz buforowy impulsowy** (285x297x88, U_{ZAS}=176÷264VAC, U_{WY}=13,8VDC, ΣI=5A+0,5A, tamper: 1xNC, 17Ah-UVP, OVP)	198,00
HPSB7012C	**HPSB 13,8V/6A/17Ah zasilacz buforowy impulsowy** (285x297x88, U_{ZAS}=176÷264VAC, U_{WY}=13,8VDC, ΣI=6A+1A, tamper: 1xNC, 17Ah-UVP, OVP)	222,00
HPSB7012D	**HPSB 13,8V/6A/40Ah zasilacz buforowy impulsowy** (325x355x178, U_{ZAS}=176÷264VAC, U_{WY}=13,8VDC, ΣI=6A+1A, tamper: 1xNC, 40Ah-UVP, OVP)	267,00
HPSB11A12C	**HPSB 13,8V/10A/17Ah zasilacz buforowy impulsowy** (285x297x88, U_{ZAS}=176÷264VAC, U_{WY}=13,8VDC, ΣI=10A+1A, tamper: 1xNC, 17Ah-UVP, OVP)	260,00
HPSB11A12D	**HPSB 13,8V/10A/40Ah zasilacz buforowy impulsowy** (325x355x178, U_{ZAS}=176÷264VAC, U_{WY}=13,8VDC, ΣI=10A+1A, tamper: 1xNC, 40Ah-UVP, OVP)	300,00
HPSB11A12E	**HPSB 13,8V/10A/65Ah zasilacz buforowy impulsowy** (350x400x178, U_{ZAS}=176÷264VAC, U_{WY}=13,8VDC, ΣI=10A+1A, tamper: 1xNC, 65Ah-UVP, OVP)	323,00
HPSB20A12E	**HPSB 13,8V/20A/65Ah zasilacz buforowy impulsowy** (400x350x178 mm, U_{ZAS}=176÷264VAC, U_{WY}=13,8VDC, ΣI=18A+2A, tamper: 1xNC, 65Ah-UVP, OVP)	434,00

W OBUDOWIE METALOWEJ - 27,6VDC

Zasilacze buforowe, impulsowe 27,6VDC

(obudowa metalowa, wymiary zewn.: WxHxD [mm], kolor RAL9003, U_{ZAS}, U_{WY}, ΣI – całkowita wydajność prądowa: I_{wyj}+ $I_{lad.akum.}$, zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akum. 2x12V SLA, ochrona akumulatora UVP, zabezpieczenie nadnapieciowe wyjścia OVP)
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

GREEN POWER

kod	nazwa / opis	cena
HPSB1824B	**HPSB 27,6V/1,5A/2x7Ah zasilacz buforowy impulsowy** (285x297x88, U_{ZAS}=176÷264VAC,U_{WY}=27,6VDC, ΣI=1,5A+0,3A, Tamper: 1xNC, 2x7Ah-UVP, OVP)	170,00
HPSB3524B	**HPSB 27,6V/3A/2x7Ah zasilacz buforowy impulsowy** (285x297x88, U_{ZAS}=176÷264VAC,U_{WY}=27,6VDC, ΣI=3A+0,5A, Tamper: 1xNC, 2x7Ah-UVP, OVP)	215,00
HPSB3524C	**HPSB 27,6V/3A/2x17Ah zasilacz buforowy impulsowy** (355x405x98, U_{ZAS}=176÷264VAC, U_{WY}=27,6VDC, ΣI=3A+0,5A, Tamper: 1xNC, 2x17Ah-UVP, OVP)	244,00
HPSB5524C	**HPSB 27,6V/5A/2x17Ah zasilacz buforowy impulsowy** (355x405x98, U_{ZAS}=176÷264VAC, U_{WY}=27,6VDC, ΣI=5A+0,5A, Tamper: 1xNC, 2x17Ah-UVP, OVP)	272,00
HPSB10A24C	**HPSB 27,6V/10A/2x17Ah zasilacz buforowy impulsowy** (400x350x98, U_{ZAS}=176÷264VAC, U_{WY}=27,6VDC, ΣI=9A+1A, Tamper: 1xNC, 2x17Ah-UVP, OVP)	398,00
HPSB10A24D	**HPSB 27,6V/10A/2x40Ah zasilacz buforowy impulsowy** (420x373x195, U_{ZAS}=176÷264VAC, U_{WY}=27,6VDC, ΣI=9A+1A, Tamper: 1xNC, 2x40Ah-UVP, OVP)	433,00

W OBUDOWIE METALOWEJ – 48 / 54VDC

Zasilacze buforowe, impulsowe 48 / 54VDC

(obudowa metalowa, wymiary zewn.: WxHxD [mm], kolor RAL9003, U_{ZAS}, U_{WY}, ΣI – całkowita wydajność prądowa: I_{wyj}+ $I_{lad.akum.}$, zabezpieczenie antysabotażowe, Miejsce na akum. , ochrona akumulatora UVP, zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia OVP) **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

GREEN POWER

kod	nazwa / opis	cena
HPSB1248C	**HPSB 48V/1,2A/17Ah Zasilacz buforowy, impulsowy** (280x292x88, U_{ZAS}=176÷264VAC,U_{WY}=48VDC, ΣI=1,2A+0,5A, Tamper: 1xNC, **17Ah** - UVP, OVP) **Wbudowana przetwornica 12/48V**	289,00
HPSB2548C	**HPSB 48V/2,5A/2x17Ah Zasilacz buforowy, impulsowy** (400x350x98, U_{ZAS}=176÷264VAC,U_{WY}=48VDC, ΣI=2,5A+0,5A, Tamper: 1xNC, **2x17Ah** - UVP, OVP) **Wbudowana przetwornica 12/48V**	398,00
HPSB1348B	**HPSB 54V/1,3A/4x7Ah Zasilacz buforowy, impulsowy** (400x350x98, U_{ZAS}=176÷264VAC,U_{WY}=54VDC, ΣI=1A+0,3A, Tamper: 1xNC, **4x7Ah** - UVP, OVP)	202,00
HPSB2548B	**HPSB 54V/2,5A/4x7Ah Zasilacz buforowy, impulsowy** (400x350x98, U_{ZAS}=176÷264VAC,U_{WY}=54VDC, ΣI=2A+0,5A, Tamper: 1xNC, **4x7Ah** - UVP, OVP)	244,00
HPSB5048C	**HPSB 54V/5A/4x17Ah Zasilacz buforowy, impulsowy** (420x375x190, U_{ZAS}=176÷264VAC,U_{WY}=54VDC, ΣI=4,5A+0,5A, Tamper: 1xNC, **4x17Ah** - UVP, OVP)	434,00

AKCESORIA – MODUŁ AUTOMATYKI DO HPSB

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

MPSB12	**MPSB12 moduł automatyki PSB 13,8 V** (110x45x55, U_{ZAS}=13,8VDC, wyjście techniczne typu OC i przekaźnikowe: FAC-awaria sieci AC, FPS-awaria zasilacza, FLB-niskie napięcie akumulatora)	51,00
MPSB24	**MPSB24 moduł automatyki PSB 27,6V** (110x45x55, U_{ZAS}=27,6VDC, wyjście techniczne typu OC i przekaźnikowe: FAC-awaria sieci AC, FPS-awaria zasilacza, FLB-niskie napięcie akumulatora)	51,00
MPSB48	**MPSB24 moduł automatyki PSB54V** (127x56x58, U_{ZAS}=54VDC, wyjście techniczne typu OC i przekaźnikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza)	51,00

PULSAR K.Bogusz Sp.J. Siedlec 150, 32-744 Lapczyca
tel.(14) 610-19-40, fax. (14) 610-19-50
e-mail: biuro@pulsar.pl ; zamowienia@pulsar.pl
www.pulsar.pl ; www.zasilacze.pl

ZASILACZE GREEN POWER PLUS

ZASILACZE BUFOROWE (IMPULSOWE - „BEZTRANSFORMATOROWE”) W OBUDOWIE METALOWEJ Z WYJŚCIAMI TECHNICZNYMI TYPU: OC I PRZEKAŹNIK – 13,8VDC

Zasilacze buforowe, impulsowe 13,8VDC, z wyjściami technicznymi typu: OC i przekaźnik

(obudowa metalowa, wymiary zewn.: WxHxD [mm], kolor RAL9003, U_{ZAS}, U_{WY}, ΣI – całkowita wydajność prądowa: I_{wyj}+ $I_{lad.akum.}$, miejsce na aku. 1x12V SLA, ochrona akumulatora UVP, wyj.techniczne: **(przekaźnikowe i OC)** EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza, zabezpieczenia: przeciwzwarciowe SCP, nadnapięciowe OVP, przepięciowe, antysabotażowe, przeciążeniowe OLP), **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

GREEN POWER plus

kod	nazwa / opis	cena
HPSBOC2512B	**HPSBOC 13,8V/2A/7Ah/OC zasilacz buforowy, impulsowy z wyjściami technicznymi** (250x250x80, U_{ZAS}=176÷264VAC,U_{WY}=13,8VDC, ΣI=2A+0,5A ładowanie akumulatora, Tamper: 1xNC, 7Ah-UVP, OVP, SCP, Wyjścia techniczne typu OC i przekaźnikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza)	204,00
HPSBOC3512C	**HPSBOC 13,8V/3A/17Ah/OC zasilacz buforowy, impulsowy z wyjściami technicznymi** (280x292x80, U_{ZAS}=176÷264VAC,U_{WY}=13,8VDC, ΣI=3A+0,5A ładowanie akumulatora, Tamper: 1xNC, 17Ah-UVP, OVP, SCP, Wyjścia techniczne typu OC i przekaźnikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza)	215,00
HPSBOC7012C	**HPSBOC 13,8V/6A/17Ah/OC zasilacz buforowy, impulsowy z wyjściami technicznymi** (280x292x80, U_{ZAS}=176÷264VAC,U_{WY}=13,8VDC, ΣI=6A+1A ładowanie akumulatora, Tamper: 1xNC, 17Ah-UVP, OVP, SCP, Wyjścia techniczne typu OC i przekaźnikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza)	272,00
HPSBOC11A12C	**HPSBOC 13,8V/10A/17Ah/OC zasilacz buforowy, impulsowy z wyjściami technicznymi** (280x292x80, U_{ZAS}=176÷264VAC,U_{WY}=13,8VDC, ΣI=10A+1A ładowanie akumulatora, Tamper: 1xNC, 17Ah-UVP, OVP, SCP, Wyjścia techniczne typu OC i przekaźnikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza)	312,00

W OBUDOWIE METALOWEJ Z WYJŚCIAMI TECHNICZNYMI TYPU: OC I PRZEKAŹNIK 27,6VDC

Zasilacze buforowe, impulsowe 27,6VDC, z wyjściami technicznymi typu: OC i przekaźnik

(obudowa metalowa, wymiary zewn.: WxHxD [mm], kolor RAL9003, U_{ZAS}, U_{WY}, ΣI – całkowita wydajność prądowa: I_{wyj}+ $I_{lad.akum.}$, miejsce na aku. 2X12V SLA, ochrona akumulatora UVP, wyj.techniczne: **(przekaźnikowe i OC)** EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza, zabezpieczenia: przeciwzwarciowe SCP, nadnapięciowe OVP, przepięciowe, antysabotażowe, przeciążeniowe OLP), **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

GREEN POWER plus

kod	nazwa / opis	cena
HPSBOC3524C	**HPSBOC 27,6V/3A/2x17Ah/OC zasilacz buforowy, impulsowy z wyjściami technicznymi** (400x350x90, U_{ZAS}=176÷264VAC,U_{WY}=27,6VDC, ΣI=3A+0,5A ładowanie akumulatora, Tamper: 1xNC, 2x17Ah-UVP, OVP, SCP, Wyjścia techniczne typu OC i przekaźnikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza)	295,00
HPSBOC5524C	**HPSBOC 27,6V/5A/2x17Ah/OC zasilacz buforowy, impulsowy z wyjściami technicznymi** (400x350x90, U_{ZAS}=176÷264VAC,U_{WY}=27,6VDC, ΣI=5A+0,5A ładowanie akumulatora, Tamper: 1xNC, 2x17Ah-UVP, OVP, SCP, Wyjścia techniczne typu OC i przekaźnikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza)	323,00
HPSBOC10A24C	**HPSBOC 27,6V/10A/2x17Ah/OC Zasilacz buforowy, impulsowy z wyjściami technicznymi** (400x350x90, U_{ZAS}=176÷264VAC,U_{WY}=54VDC, ΣI=9A+1A ładowanie akumulatora, Tamper: 1xNC, 2x17Ah-UVP, OVP, SCP, Wyjścia techniczne typu OC i przekaźnikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza)	449,00

Zasilacz buforowy do kontroli dostępu

Zasilacz buforowy 75W dla kart kontroli dostępu ZKT
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
PSZKT5A	**PSZKT 13,8V/5A/7Ah** Zasilanie: 176÷264VAC Wyjście zasilania: **4,5A/13,8VDC** Prąd ładowania akumulatora: 0,5A; Miejsce na akumulator: 7Ah/12V Zabezpieczenia: SCP, OVP, OLP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy) Wymiary: W=335 H=280 D=82+8 [+/- 2mm] montaż kontrolerów: ZKT_{ECO}, inBio series: inBio160, inBio260, inBio460 montaż kontrolerów: ZKT_{ECO}, C3-series: C3-100, C3-200, C3-400	240,00

Zasilacze buforowe impulsowe na szynę DIN 13,8 i 27,6 VDC

Zasilacze buforowe, impulsowe 13,8VDC - montowane na szynie DIN

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
DINB13820	**DINB 13,8V/2A zasilacz buforowy na szynę DIN** Zasilanie: 90÷264VAC, Wyjście zasilania: **2A/13,8VDC**, Prąd ładowania akumulatora: **0,5A** Sprawność: 85%, Zabezpieczenia: SCP, OLP, UVP*, Wymiary: **W=122 H=93 D=50 mm**, Gwarancja: 2 lata od daty produkcji, Uwagi: **montaż na szynę DIN**	124,00
DINB13830	**DINB 13,8V/3A zasilacz buforowy na szynę DIN** Zasilanie: 90÷264VAC, Wyjście zasilania: **3A/13,8VDC**, Prąd ładowania akumulatora: **0,5A** Sprawność: 85%, Zabezpieczenia: SCP, OLP, UVP*, Wymiary: **W=122 H=93 D=50 mm**, Gwarancja: 2 lata od daty produkcji, Uwagi: **montaż na szynę DIN**	134,00
DINB13850	**DINB 13,8V/5A zasilacz buforowy na szynę DIN** Zasilanie: 176÷264VAC, Wyjście zasilania: **5A/13,8VDC**, Prąd ładowania akumulatora: **0,5A** Sprawność: 85%, Zabezpieczenia: SCP, OLP, UVP*, Wymiary: **W=122 H=93 D=60 mm**, Gwarancja: 2 lata od daty produkcji, Uwagi: **montaż na szynę DIN**	165,00

Zasilacze buforowe, impulsowe 27,6VDC - montowane na szynie DIN

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
DINB27620	**DINB 27,6V/2A zasilacz buforowy na szynę DIN** Zasilanie: 90÷264VAC, Wyjście zasilania: **2A/27,6VDC**, Prąd ładowania akumulatora: **0,2A** Sprawność: 85%, Zabezpieczenia: SCP, OLP, UVP*, Wymiary: **W=122 H=93 D=50 mm**, Gwarancja: 2 lata od daty produkcji, Uwagi: **montaż na szynę DIN**	134,00
DINB27630	**DINB 27,6V/3A zasilacz buforowy na szynę DIN** Zasilanie: 176÷264VAC, Wyjście zasilania: **3A/27,6VDC**, Prąd ładowania akumulatora: **0,2A** Sprawność: 85%, Zabezpieczenia: SCP, OLP, UVP*, Wymiary: **W=122 H=93 D=60 mm**, Gwarancja: 2 lata od daty produkcji, Uwagi: **montaż na szynę DIN**	165,00

PULSAR K.Bogusz Sp.J. Siedlec 150, 32-744 Lapczyca
tel.(14) 610-19-40, fax. (14) 610-19-50
e-mail: biuro@pulsar.pl ; zamowienia@pulsar.pl
www.pulsar.pl ; www.zasilacze.pl

SYSTEM ZASILANIA DSO (dla systemu BOSCH – PAVIRO)

System zasilania DSOP24V dla systemu BOSCH – PAVIRO

System zasilania DSOP24V przeznaczony jest do bezprzerwowego zasilania urządzeń Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego DSO wymagających stabilizowanego napięcia 24VDC (-15%, +20%). Oprócz standardowego wyposażenia systemu DSOP24V dołożono szereg funkcji i narzędzi dodatkowych ułatwiających wykonawcy dobranie sprzętu, wycenę, instalację i uruchomienie.

Warte uwagi są następujące elementy:

1. CONFI-DSO – ogólnodostępne narzędzie do budowy i wyceny systemu zasilania DSOP24V dostępne on-linie 24h/dobę, wycena netto detal, wycena netto po uwzględnieniu przyznanego rabatu, możliwość zapisania konfiguracji na dysku lokalnym, inne…
2. system uruchamiany w 100% przez instalatora – prosta i intuicyjna procedura dla kalibracji akumulatorów, sprawdzenia systemu DSO i zrealizowania protokołu sprawdzenia akumulatorów
3. w standardowym wyposażeniu system posiada moduł Ethernet z interfejsem 10Base-T/100Base-TX z wbudowanym wydajnym serwerem www. Zdalny monitoring systemu DSO odbywa się on-linie przez przeglądarkę internetową z komputera PC.
4. w standardowym wyposażeniu dołożono panel LED sygnalizacji optyczno-akustycznej PSG3LA zgodny z PN-EN54-16
5. W maksymalnej konfiguracji system obsługuje za pomocą dedykowanych wyjść:
   - do 9 wzmacniaczy audio – wyjścia OUT1…9 – każde niezależnie zabezpieczone
   - do 6 ruterów – wyjścia ROUTER1...6 - niezależnie zabezpieczone 3 obwody
   - 1 kontroler – wyjście CONTROLLER – niezależnie zabezpieczone
6. Możliwość modułowego łączenia pojedynczych systemów zasilania DSOP24V w jeden spójny system zasilania DSO – poprzez odpowiednie połączenie wejść i wyjść technicznych w zasilaczach DSO
7. zoptymalizowana cena kosztu systemu DSOP24V poprzez zastosowanie:
   - zasilacza DSO w czterech wariantach mocowych: 320W / 500W / 750W / 1000W
   - odpowiedni dobór akumulatorów – 10 różnych pojemności od 35Ah do 230Ah
   - ograniczenie ilości obwodów (ciągów) akumulatorów do maksymalnie dwóch
8. Możliwość wyposażenia szafy DSO w kółka – opcja w CONFI-DSO®

CNBOP-PIB

Pełny opis Systemu zasilania DSOP24V na www ***Dokumentacja DSOP24V na www***

CONFI® DSO

Uwaga !!! poniższe konfiguracje cenowe są to tylko szacunkowe ceny systemu zasilania DSOP24V.

Dokładne ceny netto detal zostaną wygenerowane przez CONFI-DSO po wprowadzeniu odpowiednich parametrów systemu – ***otwórz CONFI-DSO®***
Od wygenerowanych cen obowiązują dodatkowe, atrakcyjne rabaty, a ich wysokość jest ustalana z działem handlowym.

System DSOP24V oraz akcesoria nie podlegają rabatom według ogólnych warunków handlowych

Podane ceny nie zawierają ceny transportu

oznaczenia akumulatorów, np:
1×(2×100Ah) – oznacza 2 akumulatory o pojemności 100Ah każdy, połączonych szeregowo w 1 obwód (ciąg) akumulatorów
2×(2×100Ah) – oznacza 4 akumulatory o pojemności 100Ah każdy, połączonych szeregowo po dwa w 2 obwody (ciągi) akumulatorów

Konfiguracja 1 : Szafa RACK – **24U / 600x600**, czas podtrzymania / alarmowania: **6h / 0,5h**

Akumulatory:	cena netto detal
1×(2×40Ah)	9 300 zł
1×(2×55Ah)	9 700 zł
1×(2×65Ah)	10 000 zł
1×(2×80Ah)	10 200 zł
1×(2×100Ah)	10 500 zł
1×(2×120Ah)	10 700 zł
1×(2×160Ah)	12 000 zł

Konfiguracja 2 : Szafa RACK – **42U / 600x600**, czas podtrzymania / alarmowania: **6h / 0,5h**

Akumulatory:	cena netto detal
1×(2×40Ah)	10 200 zł
1×(2×55Ah)	10 700 zł
1×(2×65Ah)	11 000 zł
1×(2×80Ah)	11 500 zł
1×(2×100Ah)	11 800 zł
1×(2×120Ah)	12 000 zł
1×(2×160Ah)	13 400 zł
2×(2×100Ah)	14 700 zł
2×(2×120Ah)	15 100 zł
2×(2×160Ah)	16 400 zł

Konfiguracja 3 : Szafa RACK – **42U / 600x800**, czas podtrzymania / alarmowania: **6h / 0,5h**

Akumulatory:	cena netto detal
1×(2×100Ah)	12 000 zł
1×(2×120Ah)	12 200 zł
1×(2×160Ah)	13 100 zł
1×(2×200Ah)	14 400 zł
1×(2×230Ah)	15 100 zł
2×(2×120Ah)	15 500 zł
2×(2×160Ah)	17 200 zł
2×(2×200Ah)	18 900 zł
2×(2×230Ah)	20 400 zł

Konfiguracja 4 : Szafa RACK – **45U / 600x600**, czas podtrzymania / alarmowania: **6h / 0,5h**

Akumulatory:	cena netto detal
1×(2×40Ah)	10 600 zł
1×(2×55Ah)	10 900 zł
1×(2×65Ah)	11 400 zł
1×(2×80Ah)	11 500 zł
1×(2×100Ah)	12 400 zł
1×(2×120Ah)	12 600 zł
1×(2×160Ah)	13 600 zł
2×(2×100Ah)	14 900 zł
2×(2×120Ah)	15 300 zł

Konfiguracja 5 : Szafa RACK – **45U / 600x800**, czas podtrzymania / alarmowania: **6h / 0,5h**

Akumulatory:	cena netto detal
1×(2×100Ah)	12 600 zł
1×(2×120Ah)	12 900 zł
1×(2×160Ah)	14 100 zł
1×(2×200Ah)	15 000 zł
1×(2×230Ah)	15 900 zł
2×(2×120Ah)	16 100 zł
2×(2×160Ah)	17 800 zł
2×(2×200Ah)	19 500 zł
2×(2×230Ah)	21 000 zł

Konfiguracja 6 : Szafa RACK – **50U / 600x800**, czas podtrzymania / alarmowania: **6h / 0,5h**

Akumulatory:	cena netto detal
1×(2×100Ah)	12 900 zł
1×(2×120Ah)	13 200 zł
1×(2×160Ah)	14 400 zł
1×(2×200Ah)	15 300 zł
1×(2×230Ah)	16 100 zł
2×(2×120Ah)	16 300 zł
2×(2×160Ah)	18 100 zł
2×(2×200Ah)	19 800 zł
2×(2×230Ah)	21 400 zł

ZASILACZ MIKROFONU STRAŻAKA

Zasilacz mikrofonu strażaka do systemu DSO 24V
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
DSOS24V	**Zasilacz mikrofonu strażaka do systemu DSO 24V** Zasilanie: 176÷264VAC Wyjście zasilania: 0,2A/24VDC, Prąd ładowania akumulatora: 0,4A Miejsce na akumulator: 7Ah/12V Zabezpieczenia: SCP, OLP, UVP Wyjścia techniczne: EPS - awaria sieci AC, PSU - awaria zasilacza, APS - awaria akumulatora, ALARM - awaria zbiorcza zasilacza Zgodność z normami: PN-EN 54-4, PN-EN12101-10 Wymiary: W=550 H=380 D=200 mm Zamykanie: Zamek specjalny pod dziób lekkiego toporka strażackiego Uwagi: Zasilacz posiada złącze RJ45 do podłączenia do stacji wywoławczej (mikrofonu) Zasilacz posiada złącza śrubowe („IN") do podłączenia przewodu transmisyjnego „CDSO" z centrali DSO	1040 zł *

Zasilacz EN54-2A17 + adapter zasilania AWZ627

Zasilacz mikrofonu strażaka do systemu DSO 24V
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
EN54-2A17	**EN54 27,6V/2A/2x17Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych** (420x420x102; **1,0A** / 27,6VDC - dla pracy ciągłej; **2,0A** / 27,6VDC - dla pracy chwilowej; Prąd ładowania akumulatora: **1,0A**; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, OVP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy). Wyjścia techniczne:EPS - awaria sieci AC, PSU - awaria zasilacza, APS - awaria akumulatora, ALARM – awaria zbiorcza) **Gwarancja: 5 lat od daty produkcji**	755,00
AWZ627	**Adapter zasilania mikrofonu strażaka 2xRJ45Z** Adapter zasilania mikrofonu strażaka wspólnie z zasilaczem EN54-2A17 przeznaczony jest do zasilania stacji wywoławczej PVA-15CST systemu PAVIRO firmy BOSCH. Zasilanie: 20÷30VDC,Wejście IN – RJ45: podłączenie linii CST systemu DSO Wyjście MIC – RJ45: podłączenie stacji wywoławczej PVA-15CST,Wymiary: W=52 H=46 D=18 mm **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**	61 zł *

OBUDOWA MIKROFONU STRAŻAKA

Obudowa mikrofonu strażaka do systemu DSO
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

DSOS24VPU	**Obudowa mikrofonu strażaka do systemu DSO** Obudowa metalowa DSOS24VPU przeznaczona jest do montażu stacji wywoławczej PVA-15C ST systemu PAVIRO firmy BOSCH oraz maksymalnie dwóch rozszerzeń PVA-20CSE Wymiary: W=550 H=380 D=200 mm Zamykanie: Zamek specjalny pod dziób lekkiego toporka strażackiego	399 zł *

OBUDOWA KOŃCA LINII

Obudowa modułu nadzoru linii głośnikowej systemu DSO Presideo, Paviro, Plena firmy BOSCH
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWO506	**Obudowa modułu nadzoru linii głośnikowej systemu DSO Presideo, Paviro, Plena firmy BOSCH** Wymiar: W=154 H=113 D=38 mm Średnica przewodu instalacyjnego: max 10mm, Przekrój przewodu: max. 2,5mm^2 Obudowa natynkowa, zamykanie – skręcana	34 zł *

*** - akcesoria nie podlegają rabatom według ogólnych warunków handlowych**

PULSAR K.Bogusz Sp.J. Siedlec 150, 32-744 Lapczyca
tel.(14) 610-19-40, fax. (14) 610-19-50
e-mail: biuro@pulsar.pl ; zamowienia@pulsar.pl
www.pulsar.pl ; www.zasilacze.pl

AKUMULATORY 12V

ACUMAX seria AML

Dedykowane do zasilaczy **serii EN54 – RED POWER i PSBEN – BLACK POWER**
Gwarancja: 3 lata - przy zakupie i pracy z zasilaczami serii EN54, 1 rok - dla pozostałych urządzeń
Uwagi: akumulator bezobsługowy, wykonany w technologii AGM, **żywotność projektowana: 10÷12 lat w 20°C wg EUROBAT**

kod	nazwa / opis	cena
AML18-12	**Akumulator 18Ah/12V ACUMAX/AML** (Pojemność znamionowa: **18Ah/C20** Napięcie ład. w 25°C: praca buforowa: **13,65VDC +/- 0,15VDC**, praca cykliczna: 14,70VDC +/- 0,30VDC Prąd ładowania: zalecany: **1,8A**, maksymalny: **5,4A** Wymiary: **L=182 H=168 D=77 mm**)	279,00
AML28-12	**Akumulator 28Ah/12V ACUMAX/AML** (Pojemność znamionowa: **28Ah/C20** Napięcie ład. W 25°C: praca buforowa: **13,65VDC +/- 0,15VDC**, praca cykliczna: 14,70VDC +/- 0,30VDC Prąd ładowania: zalecany: **2,8A**, maksymalny: **8,1A** Wymiary: **L=164 H=172+3 D=125 mm**)	399,00
AML40-12	**Akumulator 40Ah/12V ACUMAX/AML** (Pojemność znamionowa: **40Ah/C20** Napięcie ład. w 25°C: praca buforowa: **13,65VDC +/- 0,15VDC**, praca cykliczna: 14,70VDC +/- 0,30VDC Prąd ładowania: zalecany: **4A**, maksymalny: **11,5A** Wymiary: **L=197 H=170 D=165 mm**)	620,50

ALARMTEC seria BP

Dedykowane do systemów security (CCTV, KD, SSWiN) automatyki, oświetlenia awaryjnego, siłowni telekomunikacyjnych, central telefonicznych itp.
Gwarancja: 1 rok
Uwagi: akumulator bezobsługowy, wykonany w technologii AGM, **żywotność projektowana: 3÷5 lat w 20°C wg EUROBAT**

kod	nazwa / opis	cena
BP1,2-12	**Akumulator 1,2Ah/12V ALARMTEC/BP** (Pojemność znamionowa: **1,2Ah/C20** Napięcie ład. w 25°C: praca buforowa: **13,65VDC +/- 0,15VDC**, praca cykliczna: 14,70VDC +/- 0,30VDC Prąd ładowania: zalecany: **0,12A**, maksymalny: **0,36A** Wymiary: **L=151 H=94+5 D=65 mm**)	36,50
BP2,3-12	**Akumulator 2,3Ah/12V ALARMTEC/BP** (Pojemność znamionowa: **2,3Ah/C20** Napięcie ład. w 25°C: praca buforowa: **13,65VDC +/- 0,15VDC**, praca cykliczna: 14,70VDC +/- 0,30VDC Prąd ładowania: zalecany: **0,23A**, maksymalny: **0,69A** Wymiary: **L=178 H=60+6 D=35 mm**)	51,50
BP3,6-12	**Akumulator 3,6Ah/12V ALARMTEC/BP** (Pojemność znamionowa: **3,6Ah/C20** Napięcie ład. w 25°C: praca buforowa: **13,65VDC +/- 0,15VDC**, praca cykliczna: 14,70VDC +/- 0,30VDC Prąd ładowania: zalecany: **0,36A**, maksymalny: **0,96A** Wymiary: **L=134 H=61+6 D=67 mm**)	63,00
BP5-12	**Akumulator 5Ah/12V ALARMTEC/BP** (Pojemność znamionowa: **5Ah/C20** Napięcie ład. w 25°C: praca buforowa: **13,65VDC +/- 0,15VDC**, praca cykliczna: 14,70VDC +/- 0,30VDC Prąd ładowania: zalecany: 0,5A, maksymalny: **1,5A** Wymiary: **L=90 H=101+6 D=70 mm**)	72,50
BP7-12	**Akumulator 7Ah/12V ALARMTEC/BP** (Pojemność znamionowa: **7Ah/C20** Napięcie ład. w 25°C: praca buforowa: **13,65VDC +/- 0,15VDC**, praca cykliczna: 14,70VDC +/- 0,30VDC Prąd ładowania: zalecany: **0,7A**, maksymalny: **2,1A** Wymiary: **L=151 H=94+5 D=65 mm**)	55,50
BP12-12	**Akumulator 12Ah/12V ALARMTEC/BP** (Pojemność znamionowa: **12Ah/C20** Napięcie ład. w 25°C: praca buforowa: **13,65VDC +/- 0,15VDC**, praca cykliczna: 14,70VDC +/- 0,30VDC Prąd ładowania: zalecany: 1,2A, maksymalny: **3,6A** Wymiary: **L=151 H=95+6 D=98 mm**)	113,00
BP18-12	**Akumulator 18Ah/12V ALARMTEC/BP** (Pojemność znamionowa: **18Ah/C20** Napięcie ład. W 25°C: praca buforowa: **13,65VDC +/- 0,15VDC**, praca cykliczna: 14,70VDC +/- 0,30VDC Prąd ładowania: zalecany: **1,8A**, maksymalny: **5,4A** Wymiary: **L=182 H=168 D=77 mm**)	153,00
BP26-12	**Akumulator 26Ah/12V ALARMTEC/BP** (Pojemność znamionowa: **26Ah/C20** Napięcie ład. W 25°C: praca buforowa: **13,65VDC +/- 0,15VDC**, praca cykliczna: 14,70VDC +/- 0,30VDC Prąd ładowania: zalecany: **2,6A**, maksymalny: **7,8A** Wymiary: **L=175 H=125 D=166 mm**)	323,00
BP40-12	**Akumulator 40Ah/12V ALARMTEC/BP** (Pojemność znamionowa: **40Ah/C20** Napięcie ład. W 25°C: praca buforowa: **13,65VDC +/- 0,15VDC**, praca cykliczna: 14,70VDC +/- 0,30VDC Prąd ładowania: zalecany: **4A**, maksymalny: **12A** Wymiary: **L=197 H=170 D=165 mm**)	533,50
BP65-12	**Akumulator 65Ah/12V ALARMTEC/BP** (Pojemność znamionowa: **65Ah/C20** Napięcie ład. W 25°C: praca buforowa: **13,65VDC +/- 0,15VDC**, praca cykliczna: 14,70VDC +/- 0,30VDC Prąd ładowania: zalecany: **6,5A**, maksymalny: **19,5A** Wymiary: **L=348 H=178 D=167 mm**)	765,00

seria FGB

Dedykowane do systemów security (CCTV, KD, SSWiN)
Gwarancja: 1 rok
Uwagi: akumulator bezobsługowy, wykonany w technologii AGM, **żywotność projektowana: 2÷3 lata w 20°C**

kod	nazwa / opis	cena
FGB7-12	**Akumulator 7Ah/12V FGB** (Pojemność znamionowa: **7Ah/C_{100}** Napięcie ład. W 25°C: praca buforowa: **13,65VDC +/- 0,15VDC**, praca cykliczna: 14,70VDC +/- 0,30VDC Prąd ładowania: zalecany: **0,7A**, maksymalny: **2,1A** Wymiary: **L=151 H=94+5 D=65 mm**)	50,00
FGB18-12	**Akumulator 18Ah/12V FGB** (Pojemność znamionowa: **18Ah/C_{100}** Napięcie ład. W 25°C: praca buforowa: **13,65VDC +/- 0,15VDC**, praca cykliczna: 14,70VDC +/- 0,30VDC Prąd ładowania: zalecany: **1,8A**, maksymalny: **4,5A** Wymiary: **L=182 H=168 D=77 mm**)	135,00

ZASILACZE DO SZAF RACK 19”

Zasilacze wielowyjściowe

Seria R... - wielowyjściowe 12VDC / 24VDC

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena	
R812P	**R 12V/8x1.5A/PTC zasilacz RACK do 8 kamer HD** Zasilanie: 176÷264VAC; Wyjście zasilania: **8 x 1A/12VDC**; Rodzaj bezpiecznika: PTC – 8x1,5A Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 12V÷15V; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19”, H=2U	772,00	
R812T	**R 12V/8x1,5A/TOPIC zasilacz RACK do 8 kamer HD** Zasilanie: 176÷264VAC; Wyjście zasilania: **8 x 1A/12VDC**; Rodzaj bezpiecznika: TOPIC – 8x1,5A Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 12V÷15V; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19”, H=2U	772,00	
R1612P	**R 12V/16x1,5A/PTC zasilacz RACK do 16 kamer HD** Zasilanie: 176÷264VAC; Wyjście zasilania: **16 x 0,87A/12VDC**; Rodzaj bezpiecznika: PTC – 16x1,5A Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 12V÷15V; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19”, H=2U	861,00	
R1612T	**R 12V/16x1,5A/TOPIC zasilacz RACK do 16 kamer HD** Zasilanie: 176÷264VAC; Wyjście zasilania: **16 x 0,87A/12VDC**; Rodzaj bezpiecznika: TOPIC – 16x1,5A Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 12V÷15V; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19”, H=2U	861,00	
R1624P	**R 24V/16x0,5A/PTC zasilacz RACK** Zasilanie: 230VAC, Wyjście zasilania: **16 x 0,5A/24VDC,** Rodzaj bezpiecznika: PTC – 16x0,9A Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 20V÷26V, Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19”, H=2U	949,00	
R1624T	**R 24V/16x0.5A/TOPIC zasilacz RACK** Zasilanie: 230VAC, Wyjście zasilania: **16 x 0,5A/24VDC**, Rodzaj bezpiecznika: TOPIC – 16x0,5A Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 20V÷26V, Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19”, H=2U	949,00	

Seria RAC... - wielowyjściowe ~24VAC

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena	
RAC24P	**RAC 24VAC/8x1A/TOPIC zasilacz RACK do 8 kamer AC z separacją** Zasilanie: 195÷253VAC; Wyjście zasilania: **8 x 1A/24VAC** - z separacją galwaniczną każdego kanału Rodzaj bezpiecznika: TOPIC – 8x1,0A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19”, H=2U	772,00	
RAC24T	**RAC 24VAC/8x1A/PTC zasilacz RACK do 8 kamer AC z separacją** Zasilanie: 195÷253VAC; Wyjście zasilania: **8 x 1A/24VAC** - z separacją galwaniczną każdego kanału Rodzaj bezpiecznika: PTC – 8x1,0A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19”, H=2U	772,00	

Seria RP... - wielowyjściowe PoE (RJ45) – 48VDC

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena	
RP848	**RP 48V/8x0.5A zasilacz RACK do 8 kamer IP** Zasilanie: 176÷264VAC; Wyjście zasilania: **8 x 0,3A/48VDC** (15,4W/kanał) – RJ45 Rodzaj bezpiecznika: PTC – 8x0,5A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19”, H=2U Uwagi: **zasilacz przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s**	772,00	
RP1648	**RP 48V/16x0,5A zasilacz RACK do 16 kamer IP** Zasilanie: 176÷264VAC; Wyjście zasilania: **16 x 0,3A/48VDC** (15,4W/kanał) – RJ45 Rodzaj bezpiecznika: PTC – 16x0,5A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19”, H=2U Uwagi: **zasilacz przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s**	945,00	

PULSAR K.Bogusz Sp.J. Siedlec 150, 32-744 Lapczyca
tel.(14) 610-19-40, fax. (14) 610-19-50
e-mail: biuro@pulsar.pl ; zamowienia@pulsar.pl
www.pulsar.pl ; www.zasilacze.pl

Zasilacze buforowe

Seria ROUPS... - jednowyjściowe 13,8 / 27,6 / 54VDC

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
ROUPS12V	**ROUPS 13.8V/20A zasilacz buforowy RACK** Zasilanie: 176÷264VAC; Wyjście zasilania: **1 x 18A/13,8VDC**; Rodzaj bezpiecznika: TOPIK – 1x20A Prąd ładowania akumulatora: 2,0A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U	823,00
ROUPS24V	**ROUPS 27,6V/10A zasilacz buforowy RACK** Zasilanie: 176÷264VAC; Wyjście zasilania: **1 x 9A/27,6VDC**; Rodzaj bezpiecznika: TOPIK – 1x10A Prąd ładowania akumulatora: 1,0A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U	823,00
ROUPS48V	**ROUPS 54V/5A zasilacz buforowy RACK** Zasilanie: 176÷264VAC; Wyjście zasilania: **1 x 4,5A/54VDC**; Rodzaj bezpiecznika: TOPIK – 1x5A Prąd ładowania akumulatora: 0,5A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U	823,00

Seria RLB.... - Listwy bezpiecznikowe 8 i 16 wyjściowe dedykowane do zasilaczy jednowyjściowych serii ROUPS...

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
RLB8	**Listwa bezpiecznikowa RACK 8x2A** Zasilanie: 10÷56VDC; Wyjście zasilania: max **8 x 2A/U_{AUX}=U_{IN}**; Rodzaj bezpiecznika: TOPIK – 8x2,0A Zabezpieczenia: SCP, OLP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U	246,00
RLB16	**Listwa bezpiecznikowa RACK 16x1A** Zasilanie: 10÷56VDC; Wyjście zasilania: max **16 x 1A/U_{AUX}=U_{IN}**; Rodzaj bezpiecznika: TOPIK – 16x1,0A Zabezpieczenia: SCP, OLP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U	333,00

Seria RUPS... - wielowyjściowe 13,8 / 27,6 / 54VDC

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
RUPS812P	**RUPS 13,8V/8x1A/PTC zasilacz buforowy RACK do 8 kamer HD** Zasilanie: 176÷264VAC; Wyjście zasilania: **8 x 1A/13,8VDC**; Rodzaj bezpiecznika: PTC – 8x1,0A Prąd ładowania akumulatora: 1,0A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U	824,00
RUPS812T	**RUPS 13,8V/8x1A/TOPIC zasilacz buforowy RACK do 8 kamer HD** Zasilanie: 176÷264VAC; Wyjście zasilania: **8 x 1A/13,8VDC**; Rodzaj bezpiecznika: TOPIC – 8x1,0A Prąd ładowania akumulatora: 1,0A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U	824,00
RUPS824P	**RUPS 27,6V/8x1A/PTC zasilacz buforowy RACK** Zasilanie: 176÷264VAC; Wyjście zasilania: **8 x 1A/27,6VDC**; Rodzaj bezpiecznika: PTC – 8x1,0A Prąd ładowania akumulatora: 1,0A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U	945,00
RUPS824T	**RUPS 27,6V/8x1A/TOPIC zasilacz buforowy RACK** Zasilanie: 176÷264VAC; Wyjście zasilania: **8 x 1A/27,6VDC**; Rodzaj bezpiecznika: TOPIC – 8x1,0A Prąd ładowania akumulatora: 1,0A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U Gwarancja: 2 lata od daty produkcji	945,00
RUPS848P	**RUPS 54V/8x0,5A/PTC zasilacz buforowy RACK** Zasilanie: 176÷264VAC; Wyjście zasilania: **8 x 0,5A/54VDC**; Rodzaj bezpiecznika: PTC – 8x0,5A Prąd ładowania akumulatora: 0,5A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U	945,00
RUPS848T	**RUPS 54V/8x0,5A/TOPIC zasilacz buforowy RACK** Zasilanie: 176÷264VAC; Wyjście zasilania: **8 x 0,5A/54VDC**; Rodzaj bezpiecznika: TOPIC – 8x0,5A Prąd ładowania akumulatora: 0,5A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U	945,00

Zasilacze buforowe z wyjściem zasilającym rejestrator

Seria ROUPS...VR – 1 wyjściowy 12VDC

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena	
ROUPS12VR	**ROUPS 12V/5A zasilacz buforowy RACK do rejestratora** Zasilanie: 176÷264VAC Wyjście zasilania: **1 x 5A/12VDC** Rodzaj bezpiecznika: TOPIC – 1x5A Prąd ładowania akumulatora: 1A Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U	824,00	

Seria RUPS...R – do 16 kamer IP 54VDC + rejestrator 12VDC

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena	
RUPS1612RP	**RUPS 13,8V/12V/20A/PTC zasilacz buforowy RACK do 16 kamer i rejestratora** Zasilanie: 176÷264VAC Wyjście zasilania: **16x0,75A/13,8VDC + 1x4A/12VDC (kamery + zasilanie rejestratora)** Rodzaj bezpiecznika: PTC – 16x1,0A, TOPIC - 1x4A Prąd ładowania akumulatora: 2A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U	1208,00	
RUPS1612RT	**RUPS 13,8V/12V/20A/TOPIC zasilacz buforowy RACK do 16 kamer i rejestratora** Zasilanie: 176÷264VAC Wyjście zasilania: **16x0,75A/13,8VDC + 1x4A/12VDC (kamery + zasilanie rejestratora)** Rodzaj bezpiecznika: TOPIC – 16x1,0A, TOPIC – 1x4A Prąd ładowania akumulatora: 2A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U	1208,00	

Seria RPUPS...R – do 12 kamer IP 54VDC + rejestrator 12VDC

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena	
RPUPS1248R	**RPUPS 54V/12V/5A zasilacz buforowy RACK do 12 kamer IP i rejestratora** Zasilanie: 176÷264VAC Wyjście zasilania: **12x0,3A/54VDC + 1x4A/12VDC (RJ45-kamery IP + zasilanie rejestratora)** Rodzaj bezpiecznika: PTC – 12x0,5A + 1x5A Prąd ładowania akumulatora: 0,5A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U Uwagi: zasilacz przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s	1034,00	

Kontrolery akumulatorów

Seria RC...

mikroprocesorowy system automatyki, automatyczny test akumulatorów co 5 min, , przycisk testu – dostępny na panelu czołowym
Przewody do akumulatorów w komplecie, Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza
sygnalizacja akustyczna awarii – BUZZER – możliwość załączenia / wyłączenia, **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena	
RC12V	**Kontroler akumulatorów 12VDC/20A do szaf RACK 19"** Zastosowanie: współpraca z zasilaczami buforowymi 13,8VDC Wejście: BAT1 ÷ BAT4 - zaciski do podpięcia zewnętrznych akumulatorów Wyjście: **BAT 12V** – zaciski do podłączenia zasilacza buforowego (wyjście BAT zasilacza) Prąd maksymalny: **20A,** Rodzaj bezpiecznika: TOPIK – 1x25A Akumulator: **4x17Ah / 3x28Ah (łączna pojemność 84Ah/12V max.)** Wymiary montażowe: W=19", H=2U, D=60	290,00	
RC24V	**Kontroler akumulatorów 24VDC/10A do szaf RACK 19"** Zastosowanie: współpraca z zasilaczami buforowymi 27,6VDC Wejście: BAT1 ÷ BAT4 - zaciski do podpięcia zewnętrznych akumulatorów Wyjście: **BAT 24V** – zaciski do podłączenia zasilacza buforowego (wyjście BAT zasilacza) Prąd maksymalny: **10A,** Rodzaj bezpiecznika: TOPIK – 1x15A Akumulator: **4x17Ah / 2x40Ah (łączna pojemność 80Ah/12V max.)** Wymiary montażowe: W=19", H=2U, D=60	290,00	
RC48V	**Kontroler akumulatorów 48VDC/5A do szaf RACK 19"** Zastosowanie: współpraca z zasilaczami buforowymi 54VDC Wejście: BAT1 ÷ BAT4 - zaciski do podpięcia zewnętrznych akumulatorów Wyjście: **BAT 48V** – zaciski do podłączenia zasilacza buforowego (wyjście BAT zasilacza) Prąd maksymalny: **5A,** Rodzaj bezpiecznika: TOPIK – 1x7,5A Akumulator: **4x17Ah (łączna pojemność 68Ah/12V max.)** Wymiary montażowe: W=19", H=2U, D=60	290,00	

Seria RCB...

mikroprocesorowy system automatyki, automatyczny test akumulatorów co 5 min, , przycisk testu – dostępny na panelu czołowym
Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza
sygnalizacja akustyczna awarii – BUZZER – możliwość załączenia / wyłączenia, **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena	
RCB12V	**Kontroler akumulatorów 12VDC/20A/4x17Ah do szaf RACK 19"** Zastosowanie: współpraca z zasilaczami buforowymi 13,8VDC Wyjście: **BAT 12V** – zaciski do podłączenia zasilacza buforowego (wyjście BAT zasilacza) Prąd maksymalny: **20A,** Rodzaj bezpiecznika: TOPIK – 1x25A Miejsce na akumulator: **1÷4 x 7Ah/17Ah** Wymiary montażowe: W=19", H=2U, D=425	394,00	
RCB24V	**Kontroler akumulatorów 24VDC/10A/4x17Ah do szaf RACK 19"** Zastosowanie: współpraca z zasilaczami buforowymi 27,6VDC Wyjście: **BAT 24V** – zaciski do podłączenia zasilacza buforowego (wyjście BAT zasilacza) Prąd maksymalny: **10A,** Rodzaj bezpiecznika: TOPIK – 1x15A Miejsce na akumulator: **2/4 x 7Ah/17Ah** Wymiary montażowe: W=19", H=2U, D=425	394,00	
RCB48V	**Kontroler akumulatorów 48VDC/5A/4x17Ah do szaf RACK 19"** Zastosowanie: współpraca z zasilaczami buforowymi 54VDC Wyjście: **BAT 48V** – zaciski do podłączenia zasilacza buforowego (wyjście BAT zasilacza) Prąd maksymalny: **5A,** Rodzaj bezpiecznika: TOPIK – 1x7,5A Miejsce na akumulator: **4 x 7Ah/17Ah** Wymiary montażowe: W=19", H=2U, D=425	394,00	

PULSAR K.Bogusz Sp.J. Siedlec 150, 32-744 Lapczyca
tel.(14) 610-19-40, fax. (14) 610-19-50
e-mail: biuro@pulsar.pl ; zamowienia@pulsar.pl
www.pulsar.pl ; www.zasilacze.pl

ZASILACZE I MODUŁY CCTV

WTYCZKOWE 12VDC

Zasilacze stabilizowane, impulsowe 12VDC

(wymiary: WxHxD [mm], kolor czarny, U_{ZAS}=100-240VAC 50/60Hz, U_{WY}=12VDC, I_{MAX}-maksymalny prąd wyjściowy dla t_{AMB}<30°C, I-maksymalny prąd wyjściowy dla t_{AMB}=40°C, zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP, zabezpieczenie przeciążeniowe OLP,sygnalizacja pracy), **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
PSA12005	**12V/0,5A Zasilacz impulsowy** (39x59x65, I_{MAX}=0,5A, I=0,35A, SCP, OLP-elektroniczne, LED x1)	18,00
PSA12010	**12V/1A Zasilacz impulsowy** (29x70x76, I_{MAX}=1A, I=0,7A, SCP, OLP-elektroniczne)	23,00
PSA12015	**12V/1,5A Zasilacz impulsowy** (46x71x68, I_{MAX}=1,5A, I=1A, SCP, OLP-elektroniczne, LED x1)	32,00

DESKTOPY 12VDC

Zasilacze stabilizowane, impulsowe 12VDC

(wymiary: WxHxD [mm], kolor czarny, U_{ZAS}=100-240VAC 50/60Hz, U_{WY}=12VDC, I_{MAX}-maksymalny prąd wyjściowy dla t_{AMB}<30°C, I-maksymalny prąd wyjściowy dla t_{AMB}=40°C, zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP, zabezpieczenie przeciążeniowe OLP, sygnalizacja pracy), **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
PSD12010	**12V/1A Zasilacz impulsowy** (36x65x30, I_{MAX}=1A, I=0,7A, SCP, OLP-elektroniczne, LED x1)	24,00
PSD12020	**12V/2A Zasilacz impulsowy** (50x86x32, I_{MAX}=2A, I=1,4A, SCP, OLP-elektroniczne, LED x1)	35,00
PSD12030	**12V/3A Zasilacz impulsowy** (47x107x33, I_{MAX}=3A, I=2,1A, SCP, OLP-elektroniczne, LED x1)	42,00
PSD12050	**12V/5A Zasilacz impulsowy** (52x112x35, I_{MAX}=5A, I=3,5A, SCP, OLP-elektroniczne, LED x1)	63,00
PSD12070	**12V/7A Zasilacz impulsowy** (w komplecie kabel sieciowy 1,2m - **PSD12**) (56x116x37, I_{MAX}=7A, I=4,9A, SCP, OLP-elektroniczne, LED x1)	87,00

DESKTOPY 15VDC

Zasilacze stabilizowane, impulsowe 15VDC

(wymiary: WxHxD [mm], kolor czarny, U_{ZAS}=90-264VAC 50/60Hz, U_{WY}=15VDC, I_{MAX}-maksymalny prąd wyjściowy dla t_{AMB}<30°C, I-maksymalny prąd wyjściowy dla t_{AMB}=40°C, zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP, zabezpieczenie przeciążeniowe OLP, sygnalizacja pracy), **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
PSD15040	**PSD 15V/4A Zasilacz impulsowy** (przewód z wtykiem 5,5/2,1 oraz przewód sieciowy 230V na stałe) (116x54(80)x35, I_{MAX}=4A, I=2,8A, SCP, OLP-elektroniczne, LED x1),	69,00

DESKTOPY 48VDC

Zasilacze stabilizowane, impulsowe 48VDC

(wymiary: WxHxD [mm], kolor czarny, U_{ZAS}=90-264VAC 50/60Hz, U_{WY}=48VDC, I_{MAX}-maksymalny prąd wyjściowy dla t_{AMB}<30°C, I-maksymalny prąd wyjściowy dla t_{AMB}=40°C, zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP, zabezpieczenie przeciążeniowe OLP, sygnalizacja pracy, **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

PSD480125	**PSD48V/1,25A Zasilacz impulsowy**(przewód z wtykiem 5,5/2,1 oraz przewód sieciowy 230V na stałe) (116x54(80)x35, I_{MAX}=1,25A, I=0,9A, SCP, OLP-elektroniczne, LED x1)	74,00
PSD480250	**PSD 48V/2.5A zasilacz impulsowy desktop do CCTV** Zasilanie: 90÷264V AC/50Hz; Wyjście zasilania: 2,5A/48VDC*; Sprawność: 90%; Zabezpieczenia: SCP, OLP** Sygnalizacja pracy: LED; Wymiary: 172x73x34mm; Uwagi: przewód z wtykiem 5,5/2,1 oraz przewód sieciowy 230V (rozłączny)	167,00

DESKTOPY 52VDC

Zasilacze stabilizowane, impulsowe 52VDC

(wymiary: WxHxD [mm], kolor czarny, U_{ZAS}=90-264VAC 50/60Hz, U_{WY}=48VDC, I_{MAX}-maksymalny prąd wyjściowy dla t_{AMB}<30°C, I-maksymalny prąd wyjściowy dla t_{AMB}=40°C, zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP, zabezpieczenie przeciążeniowe OLP, sygnalizacja pracy, **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

PSD520115	**PSD 52V/1,15A zasilacz impulsowy desktop do CCTV** Zasilanie: 90÷264V AC/50Hz; Wyjście zasilania: 1,15A/52VDC ; Sprawność: 90%; Zabezpieczenia: SCP, OLP Sygnalizacja pracy: LED; Wymiary: 116 x 54 x 35 mm; Gwarancja: 2 lata od daty produkcji Uwagi: przewód z wtykiem 5,5/2,1 oraz przewód sieciowy 230V	65,00
PSD520230	**PSD 52V/2,3A zasilacz impulsowy desktop do CCTV** Zasilanie: 90÷264V AC/50Hz; Wyjście zasilania: 2,3A/52VDC ; Sprawność: 90%; Zabezpieczenia: SCP, OLP Sygnalizacja pracy: LED; Wymiary: 172 x 73 x 34 mm; Gwarancja: 2 lata od daty produkcji Uwagi: przewód z wtykiem 5,5/2,1 oraz przewód sieciowy 230V (rozłączny)	167,00

DESKTOPY Z REGULACJĄ 12 – 15VDC

Zasilacze stabilizowane, impulsowe z regulacją 12-15VDC

(wymiary: WxHxD [mm], kolor czarny, U_{ZAS}=90-264VAC 50/60Hz, U_{WY}=12-15VDC, I_{MAX}-maksymalny prąd wyjściowy dla t_{AMB}<30°C, I-maksymalny prąd wyjściowy dla t_{AMB}=40°C, zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP, zabezpieczenie przeciążeniowe OLP, sygnalizacja pracy, **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

PSR12012	**PSR 12V/1,2A Zasilacz impulsowy**(przewód z wtykiem 5,5/2,1 oraz przewód sieciowy 230V na stałe) (78x48x35(41,5), I_{MAX}=1,2A, I=0,8A, SCP, OLP-elektroniczne, LED x1)	39,00

HERMETYCZNE IP67

Zasilacze stabilizowane, impulsowe 12,0VDC – hermetyczne

(wymiary: WxHxD [mm], IP67, kolor czarny, U_{ZAS}=90-264VAC 50/60Hz, U_{WY}= napiecie wyjsciowe, I_{MAX}-maksymalny prąd wyjściowy dla t_{AMB}<30°C, I-maksymalny prąd wyjściowy dla t_{AMB}=40°C, zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP, zabezpieczenie przeciążeniowe OLP), **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
PSC13008	**13,8V/0,8A/55MM Zasilacz impulsowy - hermetyczny** (50x48x25, U_{WY}=13,8VDC, I_{MAX}=0,8A, I=0,56A, SCP, OLP-elektroniczne)	27,00
PSC12010	**12V/1A/55MM Zasilacz impulsowy - hermetyczny** (50x48x25,U_{WY}=12VDC, I_{MAX}=1A, I=0,7A, SCP, OLP-elektroniczne)	26,00
PSC12015	**12V/1,5A/62MM Zasilacz impulsowy - hermetyczny** (50x48x25,U_{WY}=12VDC, I_{MAX}=1,5A, I=1A, SCP, OLP-elektroniczne)	30,00
PSC07510	**PSC 7,5V/1A/55MM zasilacz impulsowy** (50x48x25, U_{WY}=7,5VDC, I_{MAX}=1A, I=0,7A, SCP, OLP-elektroniczne)	27,00

HERMETYCZNE IP67 – seria PSCL

Zasilacze stabilizowane, impulsowe 12VDC i 48VDC – hermetyczne

(wymiary: WxHxD [mm], IP67, kolor czarny, U_{ZAS}=90-264VAC 50/60Hz, U_{WY}= napiecie wyjsciowe, I_{MAX}-maksymalny prąd wyjściowy dla t_{AMB}<30°C, I-maksymalny prąd wyjściowy dla t_{AMB}=40°C, zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP, zabezpieczenie przeciążeniowe OLP), **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
PSCL12010	**PSCL 12V/1A zasilacz impulsowy** (67x37x25, U_{WY}=12VDC, I_{MAX}=1A, I=0,7A, SCP, OLP-elektroniczne, Obudowa plastikowa wyposażona w uchwyty montażowe)	26,00
PSCL12015	**PSCL 12V/1,5A zasilacz impulsowy** (69x44x29, U_{WY}=12VDC, I_{MAX}=1,5A, I=1,05A, SCP, OLP-elektroniczne, Obudowa plastikowa wyposażona w uchwyty montażowe)	36,00
PSCL12020	**PSCL 12V/1A zasilacz impulsowy** (86x50x34, U_{WY}=12VDC, I_{MAX}=2A, I=1,4A, SCP, OLP-elektroniczne, Obudowa plastikowa wyposażona w uchwyty montażowe)	42,00
PSCL12030	**PSCL 12V/3A zasilacz impulsowy** (135x50x33, U_{WY}=12VDC, I_{MAX}=3A, I=2,1A, SCP, OLP-elektroniczne, Obudowa plastikowa wyposażona w uchwyty montażowe)	49,00
PSCL12050	**PSCL 12V/5A zasilacz impulsowy** (150x56x34, U_{WY}=12VDC, I_{MAX}=5A, I=3,5A, SCP, OLP-elektroniczne, Obudowa plastikowa wyposażona w uchwyty montażowe)	72,00

PULSAR K.Bogusz Sp.J. Siedlec 150, 32-744 Lapczyca
tel.(14) 610-19-40, fax. (14) 610-19-50
e-mail: biuro@pulsar.pl ; zamowienia@pulsar.pl
www.pulsar.pl ; www.zasilacze.pl

W OBUDOWIE METALOWEJ – IMPULSOWE 12VDC

Zasilacze do kamer analogowych 12VDC, z wyjściem technicznym typu OC, bezpiecznik polimerowy / szklany - PTC / TOPIK

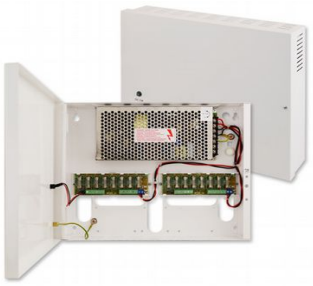
Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
PSDC04122	**PSDC 12V/2A/4x0,5A zasilacz do 4 kamer analogowych – PTC/TOPIC** (235x172x58, U_{ZAS}=88÷264VAC; U_{WY}=12,0÷15,0VDC, 1x regulacja, 4x0,5A bezp. topikowy lub PTC (Σ2A max.) lub 2x1A bezpiecznik topikowy, OLP- elektroniczne, LED 4: DC, LED 1: AW, OLP,OVP)	170,00
PSDC04124	**PSDC 12V/4A/4x1A zasilacz do 4 kamer analogowych – PTC/TOPIC** (235x172x58, U_{ZAS}=85÷264VAC; U_{WY}=12,0÷15,0VDC, 1x regulacja, 4x1A bezp. topikowy lub PTC (Σ4A max.), OLP- elektroniczne, LED 4: DC, LED 1:AW, OLP,OVP)	182,00
PSDC08124	**PSDC 12V/4A/8x0,5A zasilacz do 8 kamer analogowych – PTC/TOPIC** (235x235x58, U_{ZAS}=85÷264VAC; U_{WY}=12,0÷15,0VDC, 1x regulacja, 8x0,5A lub 4x0,5A bezp. topikowy lub PTC (Σ4A max.), OLP- elektroniczne, LED 1x8: DC, LED 1x1:AW, OLP,OVP)	210,00
PSDC08128	**PSDC 12V/8A/8x1A zasilacz do 8 kamer analogowych – PTC/TOPIC** (285x260x58, U_{ZAS}=176÷264VAC; U_{WY}=12,0÷15VDC, 1x regulacja, 8x1A bezp. topikowy lub PTC (Σ8A max.), OLP- elektroniczne, LED 1x8: DC, LED 1x1: AW, OLP, OVP)	238,00
PSDC16128	**PSDC 12V/8A/16x0,5A zasilacz do 16 kamer analogowych – PTC/TOPIC** (285x260x58, U_{ZAS}=176÷264VAC; U_{WY}=12,0÷15,0VDC, 1x regulacja, 16x0,5A bezp. topikowy lub PTC (Σ8A max.)lub 8x1A bezp. topikowy, OLP- elektroniczne, LED 2x8: DC, LED 2x1: AW, AW= OLP, OVP)	278,00
PSDC161214	**PSDC 12V/14A/16x1A zasilacz do 16 kamer analogowych – PTC/TOPIC** (285x261x58, U_{ZAS}=176÷264VAC; U_{WY}=12,0÷15,0VDC, 1x regulacja, 16x1A bezp. topikowy lub PTC (Σ14A max.) OLP- elektroniczne, LED 2x8: DC, LED 2x1: AW, OLP, OVP)	329,00

Zasilacze do kamer analogowych 12VDC, bezpiecznik szklany – TOPIK (wersja ekonomiczna)

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
PSDC04122T	**PSDC 12V/2A/4x0,5A/TOPIC zasilacz do 4 kamer HD** (235x181x51+8 mm, U_{ZAS}=85÷264VAC; U_{WY}=12,0÷15VDC, 1x regulacja, 4x0,5A bezpiecznik topikowy , SCP, OLP,OVP	130,00
PSDC05125T	**PSDC 12V/5A/5x1A/TOPIC zasilacz do 5 kamer HD** (235x181x51+8 mm, U_{ZAS}=85÷264VAC; U_{WY}=12,0÷15VDC, 1x regulacja, 5x1A bezpiecznik topikowy, SCP, OLP,OVP	153,00
PSDC09125T	**PSDC 12V/5A/9x0,5A/TOPIC zasilacz do 9 kamer HD** (235x181x51+8 mm, U_{ZAS}=85÷264VAC; U_{WY}=12,0÷15VDC, 1x regulacja, 9x0,5A bezpiecznik topikowy, SCP, OLP,OVP	159,00
PSDC08128T	**PSDC 12V/8A/8x1A/TOPIC zasilacz do 8 kamer HD** (295x246x51+8 mm, U_{ZAS}=85÷264VAC; U_{WY}=12,0÷15VDC, 1x regulacja, 16x0,5A bezpiecznik topikowy, SCP, OLP,OVP	170,00
PSDC16128T	**PSDC 12V/8A/16x0,5A/TOPIC zasilacz do 16 kamer HD** (295x246x51+8 mm, U_{ZAS}=85÷264VAC; U_{WY}=12,0÷15VDC, 1x regulacja, 16x0,5A bezpiecznik topikowy, SCP, OLP,OVP	187,00
PSDC161212T	**PSDC 12V/12A/16x0,8A/TOPIC zasilacz do 16 kamer HD** (295x246x51+8 mm, U_{ZAS}=85÷264VAC; U_{WY}=12,0÷15VDC, 1x regulacja, 16x0,8A bezpiecznik topikowy, SCP, OLP,OVP	193,00
PSDC161216T	**PSDC 12V/16A/16x1A/TOPIC zasilacz do 16 kamer HD** (295x246x51+8 mm, U_{ZAS}=85÷264VAC; U_{WY}=12,0÷15VDC, 1x regulacja, 16x1A bezpiecznik topikowy, SCP, OLP,OVP	250,00



W OBUDOWIE METALOWEJ – 12VDC – dwie niezależne, odseparowane galwanicznie sekcje zasilania

Zasilacze do kamer HD 12VDC, bezpiecznik szklany – TOPIK, dwusekcyjny

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
PSDCS08128	**PSDCS 12V/8A/8x1A/TOPIC zasilacz do 8 kamer HD dwusekcyjny** Zasilanie: 176÷264VAC; Wyjście zasilania: 8 x 1A/12VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 12÷15VDC - z niezależną regulacją i separacją galwaniczną każdej sekcji Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP*; Wymiary: W=300 H=301 D=52+8 mm Uwagi: zasilacz posiada dwie niezależne, odseparowane galwanicznie sekcje zasilania	255,00
PSDCS161214	**PSDCS 12V/14A/16x1A/TOPIC zasilacz do 16 kamer HD dwusekcyjny** Zasilanie: 176÷264VAC; Wyjście zasilania: 16 x 0,87A/12VDC Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 12÷15VDC - z niezależną regulacją i separacją galwaniczną każdej sekcji Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP*; Wymiary: W=300 H=301 D=52+8 mm Uwagi: zasilacz posiada dwie niezależne, odseparowane galwanicznie sekcje zasilania	285,00

W OBUDOWIE METALOWEJ – 12VDC – z miejscem na rejestrator

Zasilacze do kamer HD 12VDC, bezpiecznik szklany – TOPIK , z miejscem na rejestrator

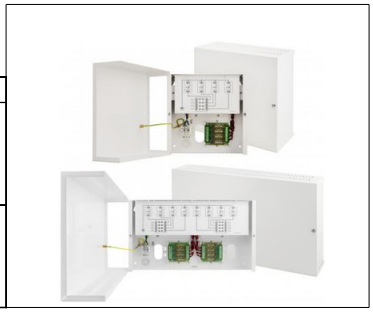
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
PSDCR08128	**PSDCR 12V/8A/8x1A/TOPIC zasilacz do 8 kamer HD z miejscem na rejestrator** Zasilanie: 176÷264VAC; Wyjście zasilania: 8x 1A/12VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 12÷15VDC Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP*; Wymiary: W=430, H=605 D=100+14 [mm, +/-2] Miejsce na rejestrator max.: W=400, H=100, D=345 Uwagi: obudowa posiada dystans 14mm od podłoża montażowego w celu wprowadzenia okablowania; obudowa wyposażona jest w gniazdo 230VAC dla zasilacza rejestratora; przewidziano dodatkowe miejsce na montaż zasilacza rejestratora; obudowa posiada pasy do mocowania rejestratora	428,00
PSDCR161214	**PSDCR 12V/14A/16x1A/TOPIC zasilacz do 16 kamer HD z miejscem na rejestrator** Zasilanie: 176÷264VAC; Wyjście zasilania: 16x0,87A/12VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 12÷15VDC Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=430, H=605 D=100+14 [mm, +/-2] Miejsce na rejestrator max.: W=400, H=100, D=345; Uwagi: obudowa posiada dystans 14mm od podłoża montażowego w celu wprowadzenia okablowania; obudowa wyposażona jest w gniazdo 230VAC dla zasilacza rejestratora; przewidziano dodatkowe miejsce na montaż zasilacza rejestratora; Obudowa posiada pasy do mocowania rejestratora	514,00

W OBUDOWIE METALOWEJ – 12VDC – z niezależną regulacją i separacja galwaniczną każdego kanału

Zasilacze do kamer analogowych 12VDC – z niezależną regulacją i separacja galwaniczną każdego kanału

(wymiary: WxHxD [mm], kolor RAL9003, U_{ZAS}, U_{WY}, regulacja napięcia, ilość wyjść, ΣI- wydajność prądowa, zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia OVP zabezpieczenie nadprądowe, OLP przeciążeniowe , sygnalizacja optyczna LED), **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**



kod	nazwa / opis	cena
PSDCSEP04124	**PSDCSEP 12V/4A/4x1A/TOPIC Zasilacz do 4 kamer HD, z regulacją każdego kanału** Zasilanie: 85÷264VAC; Wyjście zasilania: 4 x 1A/12VDC Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 12V÷15V – z niezależną regulacją i separacją galwaniczną każdego kanału Sprawność: 81%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=205 H=220 D=50+8 mm	284,00
PSDCSEP08128	**PSDCSEP 12V/8A/8x1A/TOPIC Zasilacz do 8 kamer HD, z regulacją każdego kanału** Zasilanie: 85÷264VAC; Wyjście zasilania: 8 x 1A/12VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 12V÷15V – z niezależną regulacją i separacją galwaniczną każdego kanału Sprawność: 81%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=365 H=220 D=70+8 mm	497,00

W OBUDOWIE METALOWEJ – BUFOROWE, IMPULSOWE 13,8 VDC

Zasilacze buforowe impulsowe (beztransformatorowe) do kamer analogowych 12VDC (+/- 15%)

(wymiary: WxHxD [mm], kolor RAL9003, U_{ZAS}, U_{WY}, regulacja napięcia, ilość wyjść, ΣI- wydajność prądowa, miejsce na aku. 1X12V SLA, ochrona aku. UVP, zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia OVP, zabezpieczenie przeciążeniowe OLP, przeciwzwarciowe SCP, antysabotażowe,sygnalizacja optyczna LED)

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

PSDCB05125C	**PSDCB 13,8V/5A/5x1A/17Ah zasilacz buforowy do 5 kamer analogowych** (285x297x88, U_{ZAS}=176÷264VAC; U_{WY}=13,8VDC, ilość wyjść 5x1,0A+1,0A – ładowanie aku., bezpiecznik topikowy, UVP, SCP, OLP,OVP; 2xLED – napięcie AC i DC)	232,00
PSDCB09129C	**PSDCB 13,8V/9A/9x1A/17Ah zasilacz buforowy do 9 kamer analogowych** (285x297x88, U_{ZAS}=176÷264VAC; U_{WY}=13,8VDC, ilość wyjść 9x1A+1,0A – ładowanie aku., bezpiecznik topikowy, UVP, SCP, OLP,OVP; 2xLED – napięcie AC i DC)	260,00

W OBUDOWIE METALOWEJ – BUFOROWE 12VDC / 13,8VDC

Zasilacze buforowe impulsowe (beztransformatorowe), do kamer HD 12V(+-15%) i rejestratora

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
PSUPS10A12C	**PSUPS13,8V/12V/10A/17Ah zasilacz buforowy do 8 kamer HD i rejestratora** Zasilanie: 176÷264VAC/50Hz Wyjście zasilania: 8x0,6A/13,8VDC + 1x5A/12VDC Prąd ładowania akumulatora: 1A Miejsce na akumulator: 17Ah/12V Sprawność: 80% Zabezpieczenia: SCP, OLP, UVP, OVP*, tamper (otwarcie obudowy) Wymiary: W=400 H=350 D=90+14 mm	462,00
PSUPS20A12E	**PSUPS 13.8V/12V/20A/65Ah zasilacz buforowy do 16 kamer HD i rejestratora** Zasilanie: 176÷264VAC/50Hz Wyjście zasilania: 16x0,8A/13,8VDC + 1x5A/12VDC Prąd ładowania akumulatora: 2A/4A/8A Miejsce na akumulator: 65Ah/12V Sprawność: 85% Zabezpieczenia: SCP, OLP, UVP, OVP, OHP*, tamper (otwarcie obudowy) Wymiary: W=425 H=375 D=182+15 mm	663,00

Zasilacze buforowe impulsowe (beztransformatorowe), do kamer HD 12V(+-15%) i rejestratora, z miejscem na rejestrator

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
PSUPS10A12CR	**PSUPS13.8V/12V/10A/17Ah Zasilacz buforowy do 8 kamer HD i rejestratora, z miejscem na rejestrator** Zasilanie: 176÷264VAC/50Hz; Wyjście zasilania: 8x0,75A/13,8VDC + 1x4A/12VDC Prąd ładowania akumulatora: 1A; Miejsce na akumulator: 17Ah/12V Zabezpieczenia: SCP, OLP, UVP, OVP, OHP*, tamper (otwarcie obudowy) Wymiary: W=425 H=535 D=190+14 mm Uwagi: obudowa posiada miejsce na rejestrator obudowa posiada uchylną płytę montażową z pasami mocującymi do montażu rejestratora	600,00
PSUPS20A12CR	**PSUPS 13,8V/12V/20A/2x17Ah zasilacz buforowy do 16 kamer HD i rejestratora z miejscem na rejestrator** Zasilanie: 176÷264VAC/50Hz Wyjście zasilania: 16x1,0A/13,8VDC + 1x5A/12VDC Prąd ładowania akumulatora: 2A/4A/8A; Miejsce na akumulator: 2x17Ah/12V Zabezpieczenia: SCP, OLP, UVP, OVP, OHP*, tamper (otwarcie obudowy) Wymiary: W=425 H=535 D=190+14 mm Uwagi: obudowa posiada miejsce na rejestrator obudowa posiada uchylną płytę montażową z pasami mocującymi do montażu rejestratora	719,00

Zasilacze buforowe impulsowe (beztransformatorowe), do kamer HD 12V(+-15%) i rejestratora, z miejscem na rejestrator + transmitery

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

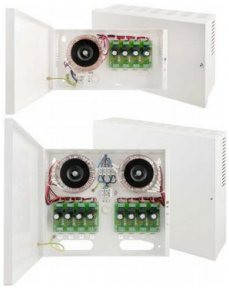
kod	nazwa / opis	cena
PSUPS10A12CRT	**PSUPS 13.8V/12V/10A/17Ah Zasilacz buforowy do 8 kamer HD i rejestratora,** **z miejscem na rejestrator + transmitery** Zasilanie: 176÷264VAC/50Hz; Wyjście zasilania: 8x0,75A/13,8VDC + 1x4A/12VDC (RJ45 + JACK5,5/2,1) **Transmitter P-TRP120 do kamer: 4 szt.** Prąd ładowania akumulatora: 1A; Miejsce na akumulator: 17Ah/12V Zabezpieczenia: SCP, OLP, UVP, OVP*, tamper (otwarcie obudowy) Wymiary: W=425 H=535 D=190+14 mm Uwagi: obudowa posiada miejsce na rejestrator	721,00
PSUPS20A12CRT	**PSUPS 13,8V/12V/20A/17Ah Zasilacz buforowy do 16 kamer HD i rejestratora,** **Z miejscem na rejestrator + transmitery** Zasilanie: 176÷264VAC/50Hz; Wyjście zasilania: 16x0,8A/13,8VDC + 1x5A/12VDC (RJ45 + JACK5,5/2,1) **Transmitter P-TRP120 do kamer: 12 szt.** Prąd ładowania akumulatora: 2A; Miejsce na akumulator: 2x17Ah/12V Zabezpieczenia: SCP, OLP, UVP, OVP, OHP*, tamper (otwarcie obudowy) Wymiary: W=425 H=540 D=190+14 mm Uwagi: obudowa posiada miejsce na rejestrator	1014,00

PULSAR K.Bogusz Sp.J. Siedlec 150, 32-744 Lapczyca
tel.(14) 610-19-40, fax. (14) 610-19-50
e-mail: biuro@pulsar.pl ; zamowienia@pulsar.pl
www.pulsar.pl ; www.zasilacze.pl

W OBUDOWIE METALOWEJ – 34VDC dedykowane do przetwornic DCDC10H i DCDC15H

Zasilacze do CCTV - 34VDC dedykowane do przetwornic DCDC10H i DCDC15H – w obudowach metalowych, z separacją galwaniczną

Gwarancja: 5 lat od daty produkcji



kod	nazwa / opis	cena
PSCU04344SEP	**PSCU 34VDC/4A/4x1A/SEP zasilacz do 4 kamer HD, 4A na długie linie** Zasilanie: 230VAC/50Hz; Wyjście zasilania: 4x1,0A/34VDC z separacją galwaniczną Zabezpieczenia: SCP, OLP Wymiary: W=270 H=150 D=72+8 mm Uwagi: obudowa natynkowa, zamykanie – skręcana **Zasilacz dedykowany do współpracy z przetwornicami DCDC10H lub DCDC15H**	193,00
PSCU08348SEP	**PSCU 34VDC/8A/8x1A/SEP zasilacz do 8 kamer HD, 8A na długie linie** Zasilanie: 230VAC/50Hz; Wyjście zasilania: 8 x1,0A/34VDC z separacją galwaniczną Zabezpieczenia: SCP, OLP Wymiary: W=290 H=250 D=80+8 mm Uwagi: obudowa natynkowa, zamykanie – skręcana **Zasilacz dedykowany do współpracy z przetwornicami DCDC10H lub DCDC15H**	405,00

W OBUDOWIE METALOWEJ 24VAC

Zasilacze do kamer analogowych 24VAC

(obudowa metalowa, wymiary: WxHxD [mm], kolor RAL9003, U_{ZAS}=230VAC/50Hz, U_{WY}=24,0/27,0 VAC, regulacja napięcia,ilość wyjść, wydajność prądowa, zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP, sygnalizacja pracy, wyjście AW), **Gwarancja: 5 lat od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
PSAC08246	**PSAC 24VAC/6A/8x1A zasilacz AC do 8 kamer HD** (215x246x64, 8x regulacja, ,8x0,75A, (Σ 6A max. dla 24VAC, Σ 5,5A max. dla 27VAC), SCP- bezp. topikowe lub polimerowe, LED x8- stan wyjść, LED x1- awaria (zadziałanie SCP), wyjście AW- zadziałanie SCP)	226,00

W OBUDOWIE HERMETYCZNEJ 24VAC IP65

Zasilacze do kamer analogowych 24VAC, w obudowie ABS – hermetyczne IP65

(obudowa ABS IP65, wymiary: WxHxD [mm], kolor szary, U_{ZAS}=230VAC/50Hz, U_{WY}=24,0/27,0 VAC, regulacja napięcia, ilość wyjść, ΣI- wydajność prądowa, zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP, sygnalizacja pracy, wyjście AW), **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
PSACH01244	**PSACH 24VAC/4A/1x4A zasilacz AC do 1 kamery obrotowej, obudowa ABS** (160x160x90, U_{WY}=24VAC/27VAC, 1x 4A@24V, SCP- bezpiecznik topikowy)	170,00
PSACH01246	**PSACH 24V/6A/1x6A zasilacz AC do 1 kamery obrotowej, obudowa ABS** (160x160x90, U_{WY}=24VAC/27VAC, 1x 6A@24V, SCP- bezpiecznik topikowy)	182,00

MODUŁY DO MONTAŻU W OBUDOWACH CCTV 12VDC, 24VDC

Zasilacze modułowe 12VDC

(wymiary: WxLxH [mm], U_{ZAS}=230VAC/50Hz, napięcie wyjściowe 12VDC, wydajność prądowa, termostat dla grzałki 230VAC – t_{on}15ºC/t_{off}25ºC), do obudów GL606 oraz GL618 , **Gwarancja: 5 lat od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
AWZ522	**AWZ 12V/0,5A/M moduł zasilacza do CCTV** wyprzedaż * (70x83x42, 12,0VDC, 500mA, termostat=230VAC/0,4A)	9,00

* - od podanej ceny nie obowiązują rabaty

MODUŁY DO CCTV

Moduły zasilaczy 12VDC / 24VDC

(wymiary: WxLxH [mm], U_{ZAS}=16V÷30VAC lub 22V÷42VDC, napięcie wyjściowe 12VDC lub 24VDC, wydajność prądowa: 1,5A/12VDC, 1,0A/24VDC) **Gwarancja: 5 lat od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
MSC1512	**MSC 12V/1,5A-24V/1A/M moduł zasilacza do CCTV** (70x70x30, 12,0VDC lub 24,0VDC, 1,5A @ 12VDC, 1A @ 24VDC), Obudowa ABS natynkowa	67,00

Moduły PoE

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWZ602	**PoE4/4x1A/1,5 moduł dystrybucji zasilania do kamer IP (PoE)** Zasilanie: 20÷56 VDC (+/-2%); Wyjście zasilania: 4x1,0A Ilość wejść zasilania: 2 - gniazdo DC 5,5/2,1 lub zacisk śrubowy – przewód 1,5mm² max. Ilość wyjść PoE: 4 – RJ45; Zabezpieczenia: przepięciowe; Wymiary: W=105 H=43 D=24 mm Uwagi: moduł przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s	34,00
AWZ613	**PoE4/4x1A/1,5 moduł dystrybucji zasilania do kamer IP (PoE) kątowy** Zasilanie: 20÷56 VDC (+/-2%), Wyjście zasilania: 4x1,0A Ilość wejść zasilania: 2 - gniazdo DC 5,5/2,1 lub zacisk śrubowy - przewód 1,5mm² max. Ilość wyjść PoE: 4 – RJ45, Zabezpieczenia: przepięciowe, Wymiary: W=75 H=73 D=33 mm Uwagi: moduł przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s **Kątowe ustawienie gniazd RJ45**	34,00
AWZ603	**PoE4/0.5-1A/2,5/AW/R moduł dystrybucji zasilania do kamer IP (PoE)** Zasilanie: 20÷56 VDC (+/-2%); Wyjście zasilania: 4x0,5A / 4x1,0A - TOPIC Ilość wejść zasilania: 2 - gniazdo DC 5,5/2,1 lub zacisk śrubowy – przewód 2,5mm² max. Ilość wyjść PoE: 4 – RJ45; Zabezpieczenia: SCP, OLP*, przepięciowe Wyjścia techniczne typu OC i przekaźnik: FPS - awaria bezpiecznika lub awaria zasilania DC Wymiary: W=150 H=53 D=24 mm; moduł przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s	58,00

AKCESORIA DO CCTV

Dla okablowania UTP kat.5e

Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena	
P-TR1HD	**P-TR1HD zestaw pasywnych transmiterów video HD z wtykiem BNC na przewodzie** Przeznaczenie: Do transmisji sygnału video za pomocą skrętki komputerowej (dopasowanie impedancji) Impedancja złącza koncentrycznego / typ złącza: 75Ω / wtyk BNC Impedancja złącza niesymetrycznego / typ złącza: 100Ω / zaciski śrubowe Wymiary: W=15 H=15 D=47 mm (z przewodem – długość 155mm)	7,00	
P-TR1HD3	**P-TR1HD3 zestaw pasywnych transmiterów video HD z wtykiem BNC na przewodzie (złącze samozaciskowe)** Przeznaczenie: Do transmisji sygnału video za pomocą skrętki komputerowej (dopasowanie impedancji) Impedancja złącza koncentrycznego / typ złącza: 75Ω / wtyk BNC Impedancja złącza niesymetrycznego / typ złącza: 100Ω / złącze samozaciskowe Wymiary: W=15 H=15 D=47 mm (z przewodem – długość 155mm)	10,00	
P-TRPV1	**P-TRPV1 Zestaw pasywnych transmiterów video HD i zasilania** Przeznaczenie: P-TRPV1 to zestaw pasywnych urządzeń do transmisji sygnału video HD i zasilania za pomocą jednej skrętki komputerowej. Impedancja złącza koncentrycznego / typ złącza: 75Ω / wtyk BNC (na przewodzie 100mm) Impedancja złącza niesymetrycznego / typ złącza: 100Ω / gniazdo RJ45 Zasilanie / typ złącza: gniazdo/wtyk JACK 2,1/5,5, Napięcie pracy: 12÷15VDC,Prąd (maks.): 1A/12VDC Wymiary: W=22 H=10 D=40 mm (z przewodem – długość 180mm)	18,00	
P-TRPV120	**P-TRPV120 Pasywny transmiter video HD i zasilania (BNC, wtyk 2.1/5.5)** Przeznaczenie: P-TRPV120 to 1-kanałowy pasywny transmiter sygnału video HD i zasilania za pomocą skrętki komputerowej Impedancja złącza koncentrycznego / typ złącza: 75Ω / wtyk BNC (na przewodzie 100mm) Impedancja złącza niesymetrycznego / typ złącza: 100Ω / gniazdo RJ45 Zasilanie / typ złącza: wtyk JACK 2,1/5,5, Napięcie pracy: 12÷15VDC, Prąd (maks.): 1A/12VDC Wymiary: W=22 H=10 D=40 mm (z przewodem – długość 180mm)	9,00	
P-TRPV4	**P-TRPV4 Pasywny transmiter video HD i zasilania (4 kanały)** Przeznaczenie: P-TRPV4 to 4-kanałowy pasywny transmiter sygnału video HD i zasilania za pomocą skrętki komputerowej. Impedancja złącza koncentrycznego / typ złącza: 75Ω / wtyk BNC (na przewodzie 100mm) Impedancja złącza niesymetrycznego / typ złącza: 100Ω / gniazdo RJ45 Zasilanie / typ złącza: gniazdo JACK 2,5/5,5, Napięcie pracy: 12÷15VDC, Prąd (maks.): 1A/kanał, ΣI=4A (dla 12VDC) Wymiary: W=104 H=26 D=47 mm (z przewodem – długość 180mm)	49,00	
HDMI-VGA	**HDMI-VGA Konwerter sygnału HDMI-VGA** Przeznaczenie: Konwerter HDMI-VGA pozwala na podłączenie urządzeń tj. rejestratory telewizji przemysłowej (DVR, NVR) wyposażonych w gniazda HDMI do monitorów wyposażonych jedynie w wejście VGA (D-Sub) Wejście Video: 1 x HDMI (HDMI 1.3, HDCP 1.4) Wyjście Video / obsługiwane rozdzielczości: 1 x VGA / 640x480 ÷ 1920x1080 (szczegóły w karcie) Wyjście Audio: 1 x 3,5mm JACK Wejście zasilania: 1 x USB (mini), Wymiary: W=66 H=55 D=20mm	37,50	
P-TR3HD	**P-TR3HD zestaw pasywnych transmiterów video HD z wtykiem BNC** Przeznaczenie: Do transmisji sygnału video za pomocą skrętki komputerowej (dopasowanie impedancji) Impedancja złącza koncentrycznego / typ złącza: 75Ω / wtyk BNC Impedancja złącza niesymetrycznego / typ złącza: 100Ω / zaciski śrubowe Wymiary: W=15 H=15 D=47 mm	7,50	
P-POE1	**P-PoE1 Zestaw adapterów PoE ze złączami typu RJ45 i 2.1/5.5** (Zestaw P-PoE1 służy transmisji sygnału TCP IP i zasilania za pomocą jednej skrętki komputerowej Złącze wejście / wyjście dla TCP IP: wtyk RJ45 Złącze wejście / wyjście dla zasilania: gniazdo JACK 2.1/5.5 / wtyk JACK 2.1/5.5 Wymiary: W=190 H=21 D=21 mm)	4,40	
SP-POE12	**Splitter PoE SP-POE12** Zasilanie: 44÷57VDC; Wyjście zasilania: 12VDC / 1,25A; Złącze wejściowe: Gniazdo RJ45; Złącza wyjściowe: zasilanie 12VDC - wtyk JACK 5,5/2,1; Dane – wtyk RJ45 Wejściowe pary zasilające: 1/2(+) 3/6(-) lub/i 4/5(+) 7/8(-); Zabezpieczenia: OLP, SCP*; Wymiary: L=86 W=30 H=25 mm; Uwagi: przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s współpraca z Switchami PoE (standard PoE – IEEE802.3af/at) współpraca z pasywnymi zasilaczami PoE (zasilanie pary 4/5 i 7/8)	29,00	

PULSAR K.Bogusz Sp.J. Siedlec 150, 32-744 Lapczyca
tel.(14) 610-19-40, fax. (14) 610-19-50
e-mail: biuro@pulsar.pl ; zamowienia@pulsar.pl
www.pulsar.pl ; www.zasilacze.pl

ZASILACZE IMPULSOWE DO ZABUDOWY

STABILIZOWANE 12VDC

Zasilacze stabilizowane 12,0VDC

(wymiary: WxHxD [mm], U_{ZAS}-napięcie zasilana, U_{WY}=12-15VDC (12,5V-fabrycznie), I-maksymalny prąd wyjściowy, zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP, Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP(110%-150% mocy),zabezpieczenie nadnapięciowe OVP), **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
PS-151210	**PS 12V/1A zasilacz impulsowy do zabudowy** (85x60x37, U_{ZAS}=176÷264VAC, I=1A, SCP, OLP, OVP)	44,00
PS-251220	**PS 12V/2A Zasilacz impulsowy do zabudowy** (110x78x36, U_{ZAS}=176÷264VAC, I=2A, SCP, OLP, OVP)	57,00
PS-401230	**PS 12V/3A Zasilacz impulsowy do zabudowy** (129x98x40, U_{ZAS}=85÷264VAC, I=3A, SCP, OLP, OVP)	68,00
PS-601250	**PS 12V/5A Zasilacz impulsowy do zabudowy** (160x98x39, U_{ZAS}=85÷264VAC, I=5A, SCP, OLP, OVP)	77,00
PS-1001270	**PS 12V/7A Zasilacz impulsowy do zabudowy** (199x98x39, U_{ZAS}=170÷264VAC, I=7A, SCP, OLP, OVP)	95,00
PS-15012100	**PS 12V/10A Zasilacz impulsowy do zabudowy** (191x110x50, U_{ZAS}=176÷264VAC, I=10A, SCP, OLP, OVP)	110,00
PS-20012140	**PS 12V/14A Zasilacz impulsowy do zabudowy** (226x115x50, U_{ZAS}=176÷264VAC, I=14A, SCP, OLP, OVP)	163,00

STABILIZOWANE 48VDC

Zasilacze stabilizowane 48VDC

(wymiary: WxHxD [mm], U_{ZAS}-napięcie zasilana, U_{WY}- 48÷53VDC (48VDC-fabrycznie), I – max prąd wyj., zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP, zabezpieczenie przeciążeniowe OLP(110%-150% mocy), zabezpieczenie nadnapięciowe OVP), **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
PS-604812	**PS 48V/1.2A zasilacz impulsowy do zabudowy** (159x97x38, U_{ZAS}=85÷264VAC / 120÷370VDC, I=1,2A, SCP, OLP, OVP)	77,00
PS-1504830	**PS 48V/3A zasilacz impulsowy do zabudowy** (199x110x50, U_{ZAS}=176÷264VAC, I=3,0A, SCP, OLP, OVP)	110,00

BUFOROWE 13,8VDC

Zasilacze buforowe 13,8VDC

(wymiary: WxHxD [mm], U_{ZAS}-napięcie zasilana, U_{WY}-napięcie wyjściowe, ΣI – całkowita wydajność prądowa: I_{wyj}+ $I_{lad.akum.}$, zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP, zabezpieczenie przeciążeniowe OLP(110%-150% mocy), zabezpieczenie nadnapięciowe OVP, ochrona akumulatora UVP, w komplecie przewody do podłączenia akumulatora), **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
PSB-251215	**PSB 13,8V/1,5A Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy** (110x78x36, U_{ZAS}=195÷264VAC, U_{WY}=13,8VDC, ΣI=1,5A, SCP, OLP, OVP, UVP)	86,00
PSB-351225	**PSB 13,8V/2,5A Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy** (111x78x36, U_{ZAS}=195÷264VAC, U_{WY}=13,8VDC, ΣI=2,5A, SCP, OLP, OVP, UVP)	90,00
PSB-501235	**PSB 13,8V/3,5A Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy** (160x98x42, U_{ZAS}=195÷264VAC, U_{WY}=13,8VDC, ΣI=3,5A, SCP, OLP, OVP, UVP)	102,00
PSB-751250	**PSB 13,8V/5A Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy** (159x97x42, U_{ZAS}=195÷264VAC, U_{WY}=13,8VDC, ΣI=5A, SCP, OLP, OVP, UVP)	121,00
PSB-1001270	**PSB 13,8V/7A Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy** (199x97x42, U_{ZAS}=176÷264VAC, U_{WY}=13,8VDC, ΣI=7A, SCP, OLP, OVP, UVP)	142,00
PSB-15512110	**PSB 13,8V/11A Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy** (199x110x50, U_{ZAS}=176÷264VAC, U_{WY}=13,8VDC, ΣI=11A, SCP, OLP, OVP, UVP)	172,00
PSB-30012200	**PSB 13,8V/20A Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy** (275x115x50, U_{ZAS}=176÷264VAC, U_{WY}=13,8VDC, ΣI=20A, SCP, OLP, OVP, UVP)	278,00

BUFOROWE 27,6VDC

Zasilacze buforowe 27,6VDC

(wymiary: WxHxD [mm], U_{ZAS}-napięcie zasilana, U_{WY}-napięcie wyjściowe, ΣI – całkowita wydajność prądowa: I_{wyj}+ $I_{lad.akum.}$, zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP, zabezpieczenie przeciążeniowe OLP(110%-150% mocy), zabezpieczenie nadnapięciowe OVP, ochrona akumulatora UVP, w komplecie przewody do podłączenia akumulatora), **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
PSB-502418	**PSB 27,6V/1,8A Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy** (159x97x42, U_{ZAS}=176÷264VAC, U_{WY}=27,6VDC, ΣI=1,8A, SCP, OLP, OVP, UVP)	102,00
PSB-1002435	**PSB 27,6V/3,5A Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy** (199x97x42, U_{ZAS}=176÷264VAC, U_{WY}=27,6VDC, ΣI=3,5A, SCP, OLP, OVP, UVP)	142,00
PSB-1552455	**PSB 27,6V/5,5A Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy** (199x110x50, U_{ZAS}=176÷264VAC, U_{WY}=27,6VDC, ΣI=5,5A, SCP, OLP, OVP, UVP)	172,00
PSB-30024100	**PSB 27,6V/10A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy** (275x115x50, U_{ZAS}=176÷264VAC, U_{WY}=27,6VDC, ΣI=10A, SCP, OLP, OVP, UVP, OHP)	278,00

*** - od podanej ceny nie obowiązują rabaty**

BUFOROWE 54VDC

Zasilacze buforowe 54VDC

(wymiary: WxHxD [mm], U_{ZAS}-napięcie zasilana, U_{WY}-napięcie wyjściowe, ΣI – całkowita wydajność prądowa: I_{wyj}+ $I_{lad.akum.}$, zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP, zabezpieczenie przeciążeniowe OLP(110%-150% mocy), zabezpieczenie nadnapięciowe OVP, ochrona akumulatora UVP, w komplecie przewody do podłączenia akumulatora), **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
PSB-754813	**PSB 54V/1.3A Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy** (159x97x42, U_{ZAS}=176÷264VAC, U_{WY}=54VDC, ΣI=1,3A, SCP, OLP, OVP, UVP)	121,00
PSB-1554828	**PSB 54V/2.8A Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy** (199x97x50, U_{ZAS}=176÷264VAC, U_{WY}=54VDC, ΣI=2,8A, SCP, OLP, OVP, UVP)	172,00
PSB-3004850	**PSB 54V/5A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy** (275x115x50, U_{ZAS}=176÷264VAC, U_{WY}=54VDC, ΣI=5A, SCP, OLP, OVP, UVP)	278,00

AKCESORIA – MODUŁ AUTOMATYKI DO PSB

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

MPSB12	**MPSB12 moduł automatyki PSB 13,8 V** (110x45x55, U_{ZAS}=13,8VDC, wyjście techniczne typu OC i przekaźnikowe: FAC-awaria sieci AC, FPS-awaria zasilacza, FLB-niskie napięcie akumulatora)	51,00
MPSB24	**MPSB24 moduł automatyki PSB 27,6V** (110x45x55, U_{ZAS}=27,6VDC, wyjście techniczne typu OC i przekaźnikowe: FAC-awaria sieci AC, FPS-awaria zasilacza, FLB-niskie napięcie akumulatora)	51,00
MPSB48	**MPSB24 moduł automatyki PSB54V** (127x56x58, U_{ZAS}=54VDC, wyjście techniczne typu OC i przekaźnikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza)	51,00

BUFOROWE 13,8VDC Z WYJŚCIAMI TECHNICZNYMI TYPU: OC I PRZEKAŹNIK – SERIA PSBOC

Zasilacze buforowe 13,8VDC, z wyjściami technicznymi typu: OC i przekaźnik

(wymiary: WxHxD [mm], U_{ZAS}-napięcie zasilana, U_{WY}-napięcie wyjściowe, ΣI – całkowita wydajność prądowa: I_{wyj}+ $I_{lad.akum.}$, zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP, zabezpieczenie przeciążeniowe OLP(110%-150% mocy), zabezpieczenie nadnapięciowe OVP, ochrona akumulatora UVP,
Wyjście techniczne: **(przekaźnikowe i OC)**,EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza,
W komplecie przewody do podłączenia akumulatora, **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
PSBOC351225	**PSBOC 13,8V/2,5A/OC Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi** (128x98x63),U_{ZAS}=176÷264VAC,U_{WY}=13,8VDC, ΣI=2,5A, SCP,OLP,OVP,UVP, Wyjścia techniczne (przekaźnikowe i typu OC): EPS, LoB, PSU	151,00
PSBOC501235	**PSBOC 13,8/3,5A/OC Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi** (160x98x65),U_{ZAS}=176÷264VAC,U_{WY}=13,8VDC, ΣI=3,5A, SCP,OLP,OVP,UVP, Wyjścia techniczne (przekaźnikowe i typu OC): EPS, LoB, PSU	162,00
PSBOC751250	**PSBOC 13,8/5A/OC Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi** (159x97x65),U_{ZAS}=176÷264VAC,U_{WY}=13,8VDC, ΣI=5A, SCP,OLP,OVP,UVP, Wyjścia techniczne (przekaźnikowe i typu OC): EPS, LoB, PSU	185,00
PSBOC1001270	**PSBOC 13,8/7A/OC Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi** (199x97x65),U_{ZAS}=176÷264VAC,U_{WY}=13,8VDC, ΣI=7A, SCP,OLP,OVP,UVP, Wyjścia techniczne (przekaźnikowe i typu OC): EPS, LoB, PSU	206,00
PSBOC15512110	**PSBOC 13,8/11A/OC Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi** (199x110x65),U_{ZAS}=176÷264VAC,U_{WY}=13,8VDC,ΣI=11A, SCP,OLP,OVP,UVP, Wyjścia techniczne (przekaźnikowe i typu OC): EPS, LoB, PSU	239,00
PSBOC30012200	**PSBOC 13,8/20A/OC Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi** (275x115x73),U_{ZAS}=176÷264VAC,U_{WY}=13,8VDC,ΣI=20A, SCP,OLP,OVP,UVP, Wyjścia techniczne (przekaźnikowe i typu OC): EPS, LoB, PSU	366,00

BUFOROWE 27,6VDC Z WYJŚCIAMI TECHNICZNYMI TYPU: OC I PRZEKAŹNIK – SERIA PSBOC

Zasilacze buforowe 27,6VDC, z wyjściami technicznymi typu: OC i przekaźnik

(wymiary: WxHxD [mm], U_{ZAS}-napięcie zasilana, U_{WY}-napięcie wyjściowe, ΣI – całkowita wydajność prądowa: I_{wyj}+ $I_{lad.akum.}$, zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP, zabezpieczenie przeciążeniowe OLP(110%-150% mocy), zabezpieczenie nadnapięciowe OVP, ochrona akumulatora UVP,
wyjście techniczne: **(przekaźnikowe i OC)**,EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza,
W komplecie przewody do podłączenia akumulatora, **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
PSBOC1552455	**PSBOC 27,6V/5,5A/OC Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi** (199x110x65),U_{ZAS}=176÷264VAC,U_{WY}=27,6VDC, ΣI=5,5A, SCP,OLP,OVP,UVP, Wyjścia techniczne (przekaźnikowe i OC): EPS, LoB, PSU	239,00

BUFOROWE 54VDC Z WYJŚCIAMI TECHNICZNYMI TYPU: OC I PRZEKAŹNIK – SERIA PSBOC

Zasilacze buforowe 54VDC, z wyjściami technicznymi typu: OC i przekaźnik

(wymiary: WxHxD [mm], U_{ZAS}-napięcie zasilana, U_{WY}-napięcie wyjściowe, ΣI – całkowita wydajność prądowa: I_{wyj}+ $I_{lad.akum.}$, zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP, zabezpieczenie przeciążeniowe OLP(110%-150% mocy), zabezpieczenie nadnapięciowe OVP, ochrona akumulatora UVP,
wyjście techniczne: **(przekaźnikowe i OC)**,EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza,
W komplecie przewody do podłączenia akumulatora, **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
PSBOC3004850	**PSBOC 54V/5A/OC Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi** Zasilanie: 176÷264VAC, Wyjście zasilania: 5A/54VDC, Prąd ładowania akumulatora: 0,5A/1A/2A Sprawność: 85%, Zabezpieczenia: SCP, OVP, UVP, OLP, OHP*, Wyjścia techniczne typu OC i przekaźnikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza Wymiary: W=275 L=115 H=50+23 mm, chłodzenie wymuszone – wbudowany wentylator	366,00

UCHWYTY

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
PSDIN1	**Uchwyt DIN/PS/PSB1- mały** do montażu na szynie DIN zasilaczy: PS-151210, PS-251220, PS-401230, PS-601250PS-402415, PS-602425 PSB-251215, PSB-351225, PSB-501235, PSB-751250, PSB-352413, PSB-502418, PSB-754813 PSBOC251215, PSBOC351225, PSBOC501235, PSBOC502418, PSBOC751250, PSBOC754813 RS-15xxx, RS-25xxx, RS-35xxx, RS-50xxx, RS-75xxx LRS-35xxx, LRS-50xxx LRS-75xxx	16,00
PSDIN2	**Uchwyt DIN/PS/PSB2 – duży** do montażu na szynie DIN zasilaczy: PS-1001270, PS-15012100, PS-20012140, PS-1502450, PS-2002470 PSB-1001270, PSB-15512110, PSB-30012200, PSB-752425, PSB-1002435, PSB-1552455, PSB-30024100, PSB-1554828, PSB-3004850 PSBOC1001270, PSBOC15512110, PSBOC30012200, PSBOC752425, PSBOC1002435, PSBOC1552455, PSBOC30024100, PSBOC1554828, PSBOC3004850 RS-75xxx, RS-100xxx, RS-150xxx LRS-75xxx, LRS-100xxx, LRS-150xxx	18,00

PULSAR K.Bogusz Sp.J. Siedlec 150, 32-744 Lapczyca
tel.(14) 610-19-40, fax. (14) 610-19-50
e-mail: biuro@pulsar.pl ; zamowienia@pulsar.pl
www.pulsar.pl ; www.zasilacze.pl

ZASILACZE PoE DO KAMER IP – SERIA PoE

Zasilacze PoE do kamer IP – Seria PoE – 48VDC – Ekonomiczne

Zasilacze PoE do kamer IP – Seria PoE – 48VDC – Ekonomiczne

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
POE1648	**PoE 48V/6A zasilacz PoE do 16 kamer IP** wyprzedaż * Zasilanie: 90÷264VAC, Wyjście zasilania: 16 x 0,35A / 48 VDC – RJ45 Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 41V÷56V, Sprawność: 89% Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP*, tamper (otwarcie obudowy) Wymiary: W=291 H=387 D=101+15 mm,, Zasilacz przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s	169,00

* - od podanej ceny nie obowiązują rabaty

Zasilacze PoE do kamer IP – Seria PoE – 48VDC

Zasilacze PoE do kamer IP – Seria PoE – 48VDC

(obudowa metalowa, wymiary zewn.: WxHxD [mm], kolor RAL9003, U_{ZAS}, U_{WY}, ΣI – całkowita wydajność prądowa: I_{wy}, zabezpieczenie antysabotażowe, zabezpieczenie nadnapieciowe wyjścia OVP), **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
POE044816	**PoE 48V/4x0,4A zasilacz PoE do 4 kamer IP** wyprzedaż * (230x281x116, U_{ZAS}=88÷264VAC, U_{WY}=48VDC, ΣI=4x0,4A, tamper: 1xNC, SCP,OLP,OVP, wyjścia techniczne: FPS – sygnalizacja zadziałania bezpiecznika wyjściowego (typu OC i przekaźnikowe) Zasilacz przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s	70,00

* - od podanej ceny nie obowiązują rabaty

Zasilacze buforowe PoE do kamer IP – Seria PoE – 48 / 54VDC – Ekonomiczne

Zasilacze buforowe PoE do kamer IP – Seria PoE – 48 / 54VDC – Ekonomiczne

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
POE1648C	**PoE 54V/5A/4x17Ah zasilacz buforowy PoE do 16 kamer IP** wyprzedaż * Zasilanie: 176÷264VAC, Wyjście zasilania: 16 x 0,3A / 54 VDC – RJ45 Prąd ładowania akumulatora: 0,5A, **Miejsce na akumulator: 4x17Ah/12V**, Sprawność: 85% Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy) Wymiary: W=420 H=373 D=181+14 mm, Zasilacz przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s	206,00

* - od podanej ceny nie obowiązują rabaty

Zasilacze buforowe PoE do kamer IP – Seria PoE – 54VDC

Zasilacze buforowe PoE do kamer IP – Seria PoE – 54VDC

(obudowa metalowa, wymiary zewn.: WxHxD [mm], kolor RAL9003, U_{ZAS}, U_{WY}, ΣI – całkowita wydajność prądowa: I_{wy}+ $I_{lad.akum.}$, zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akum. 12V SLA, ochrona akumulatora UVP, zabezpieczenie nadnapieciowe wyjścia OVP), **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
POE044812B	**PoE 54V/4x0,3A/4x7Ah zasilacz buforowy PoE do 4 kamer IP** wyprzedaż * Zasilanie: 176÷264VAC, Wyjście zasilania: 4 x 0,25A / 54 VDC – RJ45, Prąd ładowania akumulatora: 0,3A Miejsce na akumulator: 4x7Ah/12V, Sprawność: 88%, Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy), Wyjścia techniczne: FPS – sygnalizacja zadziałania bezpiecznika wyjściowego (typu OC i przekaźnikowe) Wymiary: W=300 H=407 D=126 mm, Zasilacz przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s	103,00

* - od podanej ceny nie obowiązują rabaty

Zasilacze buforowe PoE - Seria PoE – 27,6VDC

Zasilacze buforowe impulsowe (beztransformatorowe), do kamer analogowych 24VDC (+/- 15%) – Nowa wersja

(obudowa metalowa, wymiary zewn.: WxHxD [mm], kolor RAL9003, U_{ZAS}, U_{WY}, ΣI – całkowita wydajność prądowa: I_{wy}+ $I_{lad.akum.}$, zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akum. 12V SLA, ochrona akumulatora UVP, zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia OVP), **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
POE042418B	**PoE 27,6V/4x0,4A/2x7Ah zasilacz buforowy PoE** wyprzedaż * (300x407x126, UZAS=176÷264VAC, UWY=27,6VDC, ΣI=4x0,4A+0,2A ład. aku., tamper: 1xNC, 2x7Ah-UVP, SCP,OLP,OVP, wyjścia techniczne: FPS – sygnalizacja zadziałania bezpiecznika wyjściowego (typu OC i przekaźnikowe) Zasilacz przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s	89,00
POE042455B	**PoE 27,6V/4x1A/2x7Ah zasilacz buforowy PoE** wyprzedaż * (300x407x126, UZAS=176÷264VAC, UWY=27,6VDC, ΣI=4x1,0A+0,5A; ΣI=4x0,87A+2,0A ład. aku., tamper: 1xNC, 2x7Ah-UVP, SCP,OLP,OVP, wyjścia techniczne: FPS – sygnalizacja zadziałania bezpiecznika wyjściowego (typu OC i przekaźnikowe) Zasilacz przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s	131,00

* - od podanej ceny nie obowiązują rabaty

Zasilacz PoE do kamer i urządzeń IP – Seria PSP – 24VDC / 48VDC / 52VDC

Zasilacz PoE do kamer i urządzeń IP

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
PSP52003	**PSP 52V/0,3A zasilacz PoE desktop** Zasilanie: 90÷264VAC, Wyjście zasilania: **0,3A/52VDC – RJ45** Sprawność: 87%, Zabezpieczenia: OLP, Sygnalizacja pracy: LED – PWR, PoE Wymiary: L=119 W=61 H=38 mm [+/- 2mm]; Gwarancja: 2 lata od daty produkcji Uwagi:**zgodność ze standardem IEEE 802.3af**, zasilacz przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s	84,00
PSP48005	**PSP 48V/0.5A zasilacz PoE desktop** Zasilanie: 90÷264VAC, Wyjście zasilania: **0,5A/48VDC – RJ45** Sprawność: 89%, Zabezpieczenia: SCP, OLP, Sygnalizacja pracy: LED – PWR Wymiary: L=119 W=61 H=38 mm, Gwarancja: 2 lata od daty produkcji Uwagi: zasilacz przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s	44,00
PSP24010	**PSP 24V/1A zasilacz PoE desktop** Zasilanie: 90÷264VAC; Wyjście zasilania: **1,0A/24VDC – RJ45** Sprawność: 87%; Zabezpieczenia: SCP, OLP; Sygnalizacja pracy: LED – PWR Wymiary: L=119 W=61 H=38 mm; Gwarancja: 2 lata od daty produkcji Uwagi: zasilacz przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s	60,00

Switche PoE do kamer IP

Switche PoE do 4/8/16 kamer IP z zasilaczem

Switche PoE do 4/8/16 kamer IP, z zasilaczem

Obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP; gniazda portów: RJ45;
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
S64	**Switch 6-portowy S64 do 4 kamer IP** Ilość portów: 6 portów (4xPoE + 2xUPLINK) Zasilanie PoE: 4 porty 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC / 30W/port Porty UPLINK: 2 port 10/100 Mb/s – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Wymiary: W=118 H=28 D=85 mm	159,00
S108	**Switch 10-portowy S108 do 8 kamer IP** Zasilanie: Zasilacz desktop 230VAC na 48VDC/2,5A/120W w zestawie Ilość portów: 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK) Zasilanie PoE: 8 portów 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 48VDC / 30W/port (PoE+) Port UPLINK: 2 porty 10/100 Mb/s – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Wymiary: W=190 H=28 D=105 mm [+/- 2mm]	329,00
S108-60W	**Switch 10-portowy S108-60W do 8 kamer IP** Zasilanie: Zasilacz desktop 230VAC na 52VDC/1,15A/60W w zestawie Ilość portów: 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK) Zasilanie PoE: 8 portów 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC / 30W/port (PoE+) Port UPLINK: 2 porty 10/100 Mb/s – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Wymiary: W=190 H=28 D=105 mm [+/- 2mm]	249,00
S124	**Switch 24-portowy S124 do 24 kamer IP** Zasilanie: 90÷264VAC Ilość portów: 26 portów (24xPoE + 2xUPLINK) Zasilanie PoE: 24 porty 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC / 30W/port (PoE+) Porty UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Wymiary: W=330 H=44 D=204 [+/- 2mm]	936,00
SG64	**Switch 6-portowy SG64 do 4 kamer IP** Ilość portów: 6 portów (4xPoE + 2xUPLINK) Zasilanie PoE: **4 porty 10/100/1000 Mb/s** - IEEE 802.3af/at, 52VDC / 30W/port Porty UPLINK: **2 porty 10/100/1000 Mb/s** – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Wymiary: W=118 H=28 D=85 mm [+/- 2mm]	259,00
SG108	**Switch 10-portowy SG108 do 8 kamer IP** Zasilanie: Zasilacz desktop 230VAC na 48VDC/2,5A/120W w zestawie Ilość portów: 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK) Zasilanie PoE: **8 portów 10/100/1000 Mb/s** - IEEE 802.3af/at, 48VDC / 30W/port Porty UPLINK: **2 porty 10/100/1000 Mb/s** – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Wymiary: W=190 H=27 D=105 mm [+/- 2mm]	399,00
SF108	**Switch10-portowy SF108 dla 8 kamer IP** Ilość portów: 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); **Zasilanie PoE: 8 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port** Porty UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – G1/TP i G2/TP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – G1/SFP i G2/SFP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Wymiary: W=220 H=44 D=150 mm, **Gniazda oznaczone symbolem G1/TP i G1/SFP nie mogą pracować równocześnie** **Gniazda oznaczone symbolem G2/TP i G2/SFP nie mogą pracować równocześnie**	399,00
SF108-60W	**Switch 10-portowy SF108-60W do 8 kamer IP** Zasilanie: Zasilacz desktop 230VAC na 52VDC/1,15A/60W w zestawie Ilość portów: 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK) Zasilanie PoE: 8 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af/at, 52VDC / 30W/port (PoE+) Porty UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – G1/TP i G2/TP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – G1/SFP, G2/SFP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Wymiary: W=220 H=44 D=150 [+/- 2mm] Gniazda oznaczone symbolem G1/TP i G1/SFP nie mogą pracować równocześnie Gniazda oznaczone symbolem G2/TP i G2/SFP nie mogą pracować równocześnie	318,00
SF116	**Switch 16-portowy SF116 dla 16 kamer IP** Ilość portów: 18 portów (16xPoE + 2xUPLINK), **Zasilanie PoE: 16 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af/at, 52VDC / 30W/port (PoE+)** Porty UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – G1/TP i G2/TP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – G1/SFP i G2/SFP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Wymiary: W=442 H=44 D=224 [+/- 2mm] **gniazda oznaczone symbolem G1/TP i G1/SFP nie mogą pracować równocześnie** **gniazda oznaczone symbolem G2/TP i G2/SFP nie mogą pracować równocześnie**	936,00
SF124	**Switch 24-portowy SF124 do 24 kamer IP** Ilość portów: 26 portów (24xPoE + 2xUPLINK) Zasilanie PoE: 24 porty 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC / 30W/port (PoE+) Porty UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – G1/TP i G2/TP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – G1/SFP i G2/SFP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Wymiary: W=442 H=44 D=224 [+/- 2mm] gniazda oznaczone symbolem G1/TP i G1/SFP nie mogą pracować równocześnie gniazda oznaczone symbolem G2/TP i G2/SFP nie mogą pracować równocześnie	1077,00

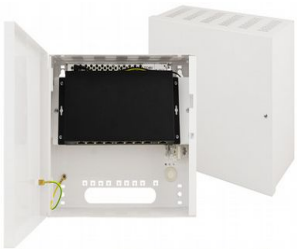
PULSAR K.Bogusz Sp.J. Siedlec 150, 32-744 Lapczyca
tel.(14) 610-19-40, fax. (14) 610-19-50
e-mail: biuro@pulsar.pl ; zamowienia@pulsar.pl
www.pulsar.pl ; www.zasilacze.pl

Switche PoE do 4/8/16 kamer IP
W obudowie metalowej i z zasilaczem

Switche PoE do 4/8 kamer IP w obudowie metalowej,

obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP; gniazda portów: RJ45
obudowa natynkowa, zamykanie – skręcana wkręt walcowy x 2 (możliwość montażu zamka);
obudowa posiada dystans 14mm od podłoża montażowego w celu wprowadzenia okablowania, **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
S64-C	**Switch 6-portowy S64-C do 4 kamer IP w obudowie** Ilość portów: 6 portów (4xPoE + 2xUPLINK) Zasilanie PoE: 4 porty 10/100 Mb/s IEEE 802.3af/at, 48VDC / 30W/port Porty UPLINK: 2 porty 10/100 Mb/s – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 176÷264VAC; Wymiary: W=275 H=281 D=102+14 mm	261,00
S108-C	**Switch 10-portowy S108-C do 8 kamer IP w obudowie** Zasilanie: 176÷264VAC; Ilość portów: 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK) Zasilanie PoE: 8 portów 10/100 Mb/s IEEE 802.3af/at, 52VDC / 30W/port (PoE+) Port UPLINK: 2 porty 10/100 Mb/s – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Wymiary: W=275 H=281 D+D1=102+14 [+/- 2mm]	419,00
SG64-C	**Switch 6-portowy SG64-C do 4 kamer IP w obudowie** Ilość portów: 6 portów (4xPoE + 2xUPLINK) Zasilanie PoE: 4 porty 10/100/1000 Mb/s IEEE 802.3af/at, 52VDC / 30W/port (PoE+) Porty UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 176÷264VAC, Wymiary: W=275 H=281 D=102+14 mm	359,00
SG108-C	**Switch 10-portowy SG108-C do 8 kamer IP w obudowie** Zasilanie: 176÷264VAC; Ilość portów: 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK) Zasilanie PoE: 8 porty 10/100/1000 Mb/s IEEE 802.3af/at, 52VDC / 30W/port (PoE+) Porty UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Wymiary: W=275 H=281 D+D1=102+14 [+/-2mm]	543,00
SF108-C	**Switch 10-portowy SF108-C do 8 kamer IP w obudowie** Ilość portów: 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK) Zasilanie PoE: 8 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Porty UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – G1/TP i G2/TP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – G1/SFP i G2/SFP - do Zasilanie: 176 ÷ 264VAC, Wymiary: W=282 H=275 D=101+14 mm	488,00
SF116-C	**Switch 16-portowy SF116-C do 16 kamer IP w obudowie** Ilość portów: 18 portów (16xPoE + 2xUPLINK) Zasilanie PoE: 16 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af, 52VDC / 15,4W/port Porty UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – G1/TP i G2/TP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – G1/SFP i G2/SFP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 176 ÷ 264VAC, Wymiary: W=525 H=545 D=70+14 mm	1234,00



Switche PoE do 4/8/16 kamer IP
W obudowie metalowej, miejscem na rejestrator i z zasilaczem

Switche PoE do 4/8 kamer IP w obudowie metalowej, z miejscem na rejestrator,

obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP; gniazda portów: RJ45 obudowa natynkowa, zamykanie – skręcana wkręt walcowy x 2 (możliwość montażu zamka); obudowa posiada dystans 14mm od podłoża montażowego w celu wprowadzenia okablowania; obudowa wyposażona jest w gniazdo 230VAC dla zasilacza rejestratora; Przewidziano dodatkowe miejsce na montaż zasilacza rejestratora **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
S64-CR	**Switch 6-portowy S64-CR do 4 kamer IP w obudowie z miejscem na rejestrator** Ilość portów: 6 portów (4xPoE + 2xUPLINK) Zasilanie PoE: 4 porty 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC / 30W/port (PoE+) Porty UPLINK: 2 porty 10/100 Mb/s – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Wymiary: W=432 H=607 D+D_1=102+14 [+/- 2mm]; Wymiary miejsca na rejestrator: W_2=400, H_2=345, D_2=95 [+/- 2mm] **Uwagi: obudowa posiada pasy do mocowania rejestratora**	349,00
S108-CR	**Switch 10-portowy S108-CR do 8 kamer IP w obudowie z miejscem na rejestrator** Ilość portów: 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK) Zasilanie PoE: 8 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af/at, 52VDC / 30W/port (PoE+) Port UPLINK: 2 porty 10/100 Mb/s – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Wymiary: W=432 H=607 D+D1=102+14 [+/- 2mm] Wymiary miejsca na rejestrator: W2=400, H2=345, D2=95[+/- 2mm] **Uwagi: obudowa posiada pasy do mocowania rejestratora**	488,00
SG108-CR	**Switch 10-portowy SG108-CR do 8 kamer IP w obudowie z miejscem na rejestrator** Ilość portów: 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK) Zasilanie PoE: 8 portów 10/100/1000 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC / 30W/port (PoE+) Porty UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Wymiary: W=432 H=607 D+D1=102+14 [+/- 2mm] Wymiary miejsca na rejestrator: W2=400, H2=345, D2=95 [+/- 2mm] **Uwagi: obudowa posiada pasy do mocowania rejestratora**	673,00
SF108-CR	**Switch 10-portowy SF108-CR do 8 kamer IP w obudowie z miejscem na rejestrator** Ilość portów: 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK) Zasilanie PoE: 8 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af/at, 52VDC / 30W/port (PoE+) Porty UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – G1/TP i G2/TP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – G1/SFP i G2/SFP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 176 ÷ 264VAC, Wymiary: W=432 H=607 D=102+14 [+/-2mm] Wymiary miejsca na rejestrator: W2=400, H2=345, D2=95 [+/-2mm] **Uwagi: obudowa posiada pasy do mocowania rejestratora**	590,00
SF116-CR	**Switch 16-portowy SF116-CR do 16 kamer IP w obudowie z miejscem na rejestrator** Ilość portów: 18 portów (16xPoE + 2xUPLINK) **Zasilanie PoE: 16 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af, 52VDC / 15,4W/port** Porty UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – G1/TP i G2/TP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – G1/SFP i G2/SFP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 176 ÷ 264VAC, Wymiary: W=525 H=545 D=163+14 mm **Uwagi: obudowa posiada pasy do mocowania rejestratora**	1367,00

Switche PoE do 4/kamer IP
W obudowie hermetycznej IP56

Switche PoE do 4 kamer IP w obudowie hermetycznej IP56

obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP; gniazda portów: RJ45 obudowa natynkowa hermetyczna IP65, zamykanie – skręcana x 4;**Gwarancja: 1 rok od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
S64H	**Switch 6-portowy S64H z zasilaczem do 4 kamer IP w obudowie hermetycznej** Zasilanie: 90÷264VAC Ilość portów: 6 portów (4xPoE + 2xUPLINK) Zasilanie PoE: 4 porty 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC / 30W/port (PoE+) Porty UPLINK: 2 port 10/100 Mb/s – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Temperatura pracy: -10°C÷40°C Wymiary: W=146 H=196 D=78 [+/- 2mm]; Ilość dławnic/średnica przewodu: 7szt. / 4÷8mm **Możliwość montażu na słupie (wymaga zastosowania adaptera OZB2-opcja)**	285,00
SG64H	**Switch 6-portowy SG64H z zasilaczem do 4 kamer IP w obudowie hermetycznej** Zasilanie: 90÷264VAC Ilość portów: 6 portów (4xPoE + 2xUPLINK) Zasilanie PoE: 4 porty 10/100/1000 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC / 30W/port (PoE+) Porty UPLINK: 2 port 10/100/1000 Mb/s – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Temperatura pracy: -10°C÷40°C Wymiary: W=146 H=196 D=78 [+/- 2mm]; Ilość dławnic/średnica przewodu: 7szt. / 4÷8mm **Możliwość montażu na słupie (wymaga zastosowania adaptera OZB2-opcja)**	371,00

Akcesoria do Switchy PoE – hermetycznych IP56

Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
OZB2	**Opaska zaciskowa OZB2 z blachą montażową** Opaska zaciskowa z blachą montażową przeznaczona jest do montażu obudowy hermetycznej (np. Switcha) na elementach typu słupy, maszty, elementy konstrukcyjne itp. w sposób nienaruszający struktury elementu nośnego. Wymiary blachy montażowej: L=194 W=144 [+/- 2mm]	37,00

Switche PoE do 4/8/16 kamer IP
Do Szaf RACK 19", z zasilaczem

Switche PoE do 4/8/16 kamer IP do Szaf RACK 19"

obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP; **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
RS64	**Switch 6-portowy RS64 z zasilaczem do 4 kamer IP, RACK** Zasilanie: 90÷264VAC Ilość portów: 6 portów (4xPoE + 2xUPLINK) Zasilanie PoE: 4 porty 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af/at, 52VDC / 30W/port (PoE+) Port UPLINK: 2 porty 10/100Mb/s – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Wymiary montażowe: W=19", H=1U, D=227	236,00
RS108	**Switch 10-portowy RS108 z zasilaczem do 8 kamer IP, RACK** Ilość portów: 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK) Zasilanie PoE: 8 portów 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 48VDC / 30W/port (PoE+) Port UPLINK: 2 porty 10/100 Mb/s – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Wymiary montażowe: W=19", H=1U, D=227	436,00
RSG64	**Switch 6-portowy RSG64 z zasilaczem do 4 kamer IP, RACK** Ilość portów: 6 portów (4xPoE + 2xUPLINK) Zasilanie PoE: 4 porty 10/100/1000 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC / 30W/port Porty UPLINK: 2 port 10/100/1000 Mb/s – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 90÷264VAC/50÷60Hz Wymiary montażowe: W=19", H=1U, D=227; Wymiary wewnętrzne: W=440, H=44, D=227 [+/- 2mm]	380,00
RSG108	**Switch 10-portowy RSG108 z zasilaczem do 8 kamer IP, RACK** Ilość portów: 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK) Zasilanie PoE: 8 portów 10/100/1000 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 48VDC / 30W/port (PoE+) Porty UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Wymiary montażowe: W=19", H=1U, D=227	516,00
RSF108	**Switch 10-portowy RSF108 z zasilaczem do 8 kamer IP, RACK** Ilość portów: 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK) Zasilanie PoE: 8 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Port UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s - G1/TP, G2/TP – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – G1/SFP i G2/SFP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: Zasilacz desktop 230VAC na 48VDC/2,5A w zestawie Wymiary montażowe: W=19", H=2U, Wymiary wewnętrzne: W=482, H=88, D=225 **gniazda oznaczone symbolem G1/TP i G1/SFP nie mogą pracować jednocześnie** **gniazda oznaczone symbolem G2/TP i G2/SFP nie mogą pracować jednocześnie**	505,00
RSF116	**Switch 16-portowy RSF116 bez zasilacza do 16 kamer IP, RACK** Ilość portów: 18 portów (16xPoE + 2xUPLINK) Zasilanie PoE: 16 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Porty UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – G1/TP i G2/TP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – G1/SFP i G2/SFP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera **Zasilanie: 44÷57VDC**, Wymiary montażowe: W=19", H=1U, Wymiary: W=483, H=44, D=185 **gniazda oznaczone symbolem G1/TP i G1/SFP nie mogą pracować równocześnie** **gniazda oznaczone symbolem G2/TP i G2/SFP nie mogą pracować równocześnie**	966,00

Switche PoE z zasilaczem buforowym do 4/8/16 kamer IP
W obudowie metalowej

Switche PoE z zasilaczem buforowym do 4/8/16 kamer IP

obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP; gniazda portów: RJ45 obudowa natynkowa, zamykanie – skręcana wkręt walcowy x 2 (możliwość montażu zamka); **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
S64-B	**Switch 6-portowy S64-B z zasilaczem buforowym do 4 kamer IP** Ilość portów: 6 portów (4xPoE + 2xUPLINK); Zasilanie PoE: 4 porty 10/100 Mb/s IEEE 802.3af/at, 52VDC / 30W/port PoE+ Port UPLINK: 2 porty 10/100Mb/s – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 176÷264VAC;Prąd ładowania akumulatora: 0,5A; Miejsce na akumulator: 7Ah/12V Wymiary: W=280 H=291 D+D1=82+8 [+/- 2mm]	412,00
S64-B17	**Switch 6-portowy S64-B17 z zasilaczem buforowym do 4 kamer IP** Ilość portów: 6 portów 10/100 Mb/s (4xPoE + 2xUPLINK), **Zasilanie PoE: 4 porty IEEE 802.3af/at, 52VDC / 30W/port** Port UPLINK: 2 porty – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 176÷264VAC, Prąd ładowania akumulatora: 0,5A, Miejsce na akumulator: **17Ah/12V** Wymiary: W=397 H=350 D+D1=92+8 [+/- 2mm]	446,00
S108-B	**Switch 10-portowy S108-B z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP** Zasilanie: 176÷264VAC; Ilość portów: 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK) Zasilanie PoE: 8 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af/at, 52VDC / 30W/port (PoE+) Port UPLINK: 2 porty 10/100Mb/s – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Prąd ładowania akumulatora: 0,5A; Miejsce na akumulator: 2x17Ah/12V Wymiary: W=397 H=350 D+D_1=92+8 [+/- 2mm]	629,00
SG64-B	**Switch 6-portowy SG64-B z zasilaczem buforowym do 4 kamer IP** Ilość portów: 6 portów (4xPoE + 2xUPLINK), Zasilanie PoE: 4 porty 10/100/1000 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC / 30W/port (PoE+) Port UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 176÷264VAC, Prąd ładowania akumulatora: 0,5A, Miejsce na akumulator: 7Ah/12V Wymiary: W=280 H=291 D+D1=82+8 [+/- 2mm]	492,00
SG108-B	**Switch 10-portowy SG108-B z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP** Ilość portów: 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK) Zasilanie PoE: 8 portów 10/100/1000 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC / 30W/port (PoE+) Port UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Prąd ładowania akumulatora: 0,5A; Miejsce na akumulator: 2x17Ah/12V Wymiary: W=397, H=350, D+D1=92+8 [+/- 2mm]	793,00
SF108-B	**Switch 10-portowy SF108-B z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP** Ilość portów: 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); Zasilanie PoE: 8 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af/at, 52VDC / 30W/port PoE+ Port UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s - G1/TP, G2/TP – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – G1/SFP i G2/SFP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 176÷264VAC, Prąd ładowania akumulatora: 0,5A; Miejsce na akumulator: **2x17Ah/12V** Wymiary: W=420 H=364 D=117+14 mm	698,00
SF116-B	**Switch 16-portowy SF116-B z zasilaczem buforowym do 16 kamer IP** Ilość portów: 18 portów (16xPoE + 2xUPLINK), **Zasilanie PoE: 16 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af, 54VDC / 15,4W/port** Port UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s - G1/TP, G2/TP – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – G1/SFP i G2/SFP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 176÷264VAC, Prąd ładowania akumulatora: 0,5A, Miejsce na akumulator: **4x7Ah/12V** Wymiary: W=525 H=545 D=70+14 mm	1234,00

Switche PoE z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP
W obudowie metalowej, z wyjściem zasilającym rejestrator

Switche PoE z zasilaczem buforowym do 4 kamer IP z wyjściem zasilającym rejestrator

obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP; gniazda portów: RJ45 obudowa natynkowa, zamykanie – skręcana wkręt walcowy x 2 (możliwość montażu zamka); **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
S108-BR	**Switch 10-portowy S108-BR z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP i rejestratora** Ilość portów: 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK) Zasilanie PoE: 8 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af /at, 52VDC / 30W/port (PoE+) Porty UPLINK: 2 porty 10/100 Mb/s – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera **Wyjście zasilające rejestrator: 5A/12VDC**; Prąd ładowania akumulatora: 1,0A; Miejsce na akumulator: 2x17Ah/12V Wymiary: W=397, H=350, D+D_1=92+8 [+/- 2mm]	821,00
SG108-BR	**Switch 10-portowy SG108-BR z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP i rejestratora** Ilość portów: 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK) Zasilanie PoE: 8 portów 10/100/1000 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC / 30W/port (PoE+) Port UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera **Wyjście zasilające rejestrator: 5A/12VDC** Prąd ładowania akumulatora: 1,0A; Miejsce na akumulator: **2x17Ah/12V** Wymiary: W=397, H=350, D+D1=92+8 [+/- 2mm]	999,00
SF108-BR	**Switch 10-portowy SF108-BR z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP i rejestratora** Ilość portów: 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); Zasilanie PoE: 8 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af/at, 52VDC / 30W/port PoE+ Port UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s - G1/TP, G2/TP – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – G1/SFP i G2/SFP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 176÷264VAC; **Wyjście zasilające rejestrator: 5A/12VDC** Prąd ładowania akumulatora: 1,0A; Miejsce na akumulator: **2x17Ah/12V** Wymiary: W=420, H=364, D+D1=117+14 [+/- 2mm]	890,00

PULSAR K.Bogusz Sp.J. Siedlec 150, 32-744 Lapczyca
tel.(14) 610-19-40, fax. (14) 610-19-50
e-mail: biuro@pulsar.pl ; zamowienia@pulsar.pl
www.pulsar.pl ; www.zasilacze.pl

Switche PoE z zasilaczem buforowym do 4/8/16 kamer IP
W obudowie metalowej, z wyjściem zasilającym rejestrator, z miejscem na rejestrator

Switche PoE z zasilaczem buforowym do 4/8 kamer IP – z miejscem na rejestrator

obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP; gniazda portów: RJ45 obudowa natynkowa, zamykanie – skręcana wkręt walcowy x 2 (możliwość montażu zamka); **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
S64-CRB	**Switch 6-portowy S64-CRB z zasilaczem buforowym do 4 kamer IP i rejestratora z miejscem na rejestrator** Ilość portów: 6 portów 10/100 Mb/s (4xPoE + 2xUPLINK), **Zasilanie PoE: 4 porty IEEE 802.3af/at, 52VDC / 30W/port** Port UPLINK: 2 porty – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 176÷264VAC, **Wyjście zasilające rejestrator: 5A/12VDC** Prąd ładowania akumulatora: 0,5A, Miejsce na akumulator: **2x17Ah/12V** Wymiary: W=421, H=535, D+D1=193+14 [+/- 2mm]; Wymiary miejsca na rejestrator: W2=380, H2=320, D2=65 [+/- 2mm]	786,00
S108-CRB	**Switch 10-portowy S108-CRB z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP i rejestratora, z miejscem na rejestrator** Zasilanie: 176÷264VAC; Ilość portów: 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK) Zasilanie PoE: 8 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af/at, 52VDC / 30W/port (PoE+) Port UPLINK: 2 porty 10/100Mb/s – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera **Wyjście zasilające rejestrator: 5A/12VDC** Prąd ładowania akumulatora: 1,0A; Miejsce na akumulator: **2x17Ah/12V** Wymiary: W=421 H=535 D+D1=193+14 [+/- 2mm]; Wymiary miejsca na rejestrator: W2=380, H2=320, D2=65 [+/- 2mm]	996,00
SG108-CRB	Switch 10-portowy SG108-CRB z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP i rejestratora z miejscem na rejestrator Ilość portów: 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK) Zasilanie PoE: 8 portów 10/100/1000 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC / 30W/port (PoE+) Port UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera **Wyjście zasilające rejestrator: 5A/12VDC** Prąd ładowania akumulatora: 1,0A; Miejsce na akumulator: **2x17Ah/12V** Wymiary: W=421, H=535, D+D1=193+14 [+/- 2mm]; Wymiary miejsca na rejestrator: W2=380, H2=320, D2=65 [+/- 2mm]	1242,00
SF108-CRB	**Switch 10-portowy SF108-CRB z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP i rejestratora z miejscem na rejestrator** Ilość portów: 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); **Zasilanie PoE: 8 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port** Porty UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – G1/TP i G2/TP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – G1/SFP, G2/SFP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 176÷264VAC; **Wyjście zasilające rejestrator: 5A/12VDC** Prąd ładowania akumulatora: 1,0A; Miejsce na akumulator: **2x17Ah/12V** Wymiary: W=425 H=535 D=190+14 mm; Wymiary rejestratora (maks.): W=380, H=65, D=320	1065,00
SF116-CRB	**Switch 16-portowy SF116-CRB z zasilaczem buforowym do 16 kamer IP i rejestratora z miejscem na rejestrator** Ilość portów: 18 portów (16xPoE + 2xUPLINK), **Zasilanie PoE: 16 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af, 54VDC / 15,4W/port** Port UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s - G1/TP, G2/TP – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – G1/SFP i G2/SFP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 176÷264VAC, Wyjście zasilające rejestrator: **4A/12VDC** Prąd ładowania akumulatora: 0,5A, Miejsce na akumulator: **4x17Ah/12V** Wymiary: W=525, H=680, D+D1=165+14 [+/- 2mm]; Wymiary miejsca na rejestrator: W2=400, H2=345, D2=80 [+/- 2mm]	1484,00

Switche PoE do 4/8/16 kamer IP – do Szaf RACK 19" z zasilaczem buforowym do kamer IP

Seria RSUPS... - z zasilaczem buforowym do kamer IP

obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP; gniazda portów: RJ45; obudowa RACK 19" x 2U;
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
RSUPS108	**Switch 10-portowy RSUPS108 z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP, RACK** Zasilanie: 230VAC; Ilość portów: 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK) Zasilanie PoE: 8 portów 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC / 30W/port (PoE+) Port UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Prąd ładowania akumulatora: 0,5A (2x Akumulator 12VDC); Akumulator: 2x7Ah / 2x17Ah Wymiary montażowe: W=19", H=2U, D=307	1049,00
RSGUPS108	**Switch 10-portowy RSGUPS108 z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP, RACK** Zasilanie: 230VAC; Ilość portów: 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK) Zasilanie PoE: 8 portów 10/100/1000 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC / 30W/port (PoE+) Port UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Prąd ładowania akumulatora: 0,5A (2x Akumulator 12VDC) Akumulator: 2x7Ah / 2x17Ah Wymiary montażowe: W=19", H=2U, D=307	1118,00
RSFUPS108	**Switch 10-portowy z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP, RACK** Ilość portów: 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK), Zasilanie PoE: 8 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af/at, 52VDC / 30W/port (PoE+) Port UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s - G1/TP, G2/TP – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – G1/SFP i G2/SFP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Prąd ładowania akumulatora: 0,5A (2x Akumulator 12VDC), Akumulator: 2x7Ah / 2x17Ah, Zasilanie: 230VAC, Wymiary montażowe: W=19", H=2U **gniazda oznaczone symbolem G1/TP i G1/SFP nie mogą pracować jednocześnie** **gniazda oznaczone symbolem G2/TP i G2/SFP nie mogą pracować jednocześnie**	1118,00
RSFUPS116	**Switch 16-portowy z zasilaczem buforowym do 16 kamer IP, RACK** Ilość portów: 18 portów (16xPoE + 2xUPLINK), Zasilanie PoE: 16 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af, 54VDC / 15,4W/port Porty UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – G1/TP i G2/TP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – G1/SFP i G2/SFP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Prąd ładowania akumulatora: 0,5A (4x akumulatory 12VDC), Akumulator: 4x7Ah / 4x17Ah Zasilanie: 176÷264VAC, Wymiary montażowe: W=19", H=2U **gniazda oznaczone symbolem G1/TP i G1/SFP nie mogą pracować równocześnie** **gniazda oznaczone symbolem G2/TP i G2/SFP nie mogą pracować równocześnie**	1397,00

Switche PoE do 4/8/16 kamer IP – do Szaf RACK 19" z zasilaczem buforowym do kamer IP i rejestratora

Seria RSUPS...R - z zasilaczem buforowym do kamer IP i rejestratora

obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP; gniazda portów: RJ45; obudowa RACK 19" x 2U;
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
RSUPS108R	**Switch 10-portowy RSUPS108R z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP i rejestratora, RACK** Zasilanie: 230VAC; Ilość portów: 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK) Zasilanie PoE: 8 portów 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC / 30W/port (PoE+) Port UPLINK: 2 porty 10/100 Mb/s – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Wyjście zasilające rejestrator: 4A/12VDC Prąd ładowania akumulatora: 1,0A (2x Akumulator 12VDC) Akumulator: 2x7Ah / 2x17Ah / 2x28Ah Wymiary montażowe: W=19", H=2U, D=307	1281,00
RSGUPS108R	**Switch 10-portowy RSGUPS108R z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP i rejestratora, RACK** Zasilanie: 230VAC; Ilość portów: 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK) Zasilanie PoE: 8 portów 10/100/1000 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC / 30W/port (PoE+) Port UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Wyjście zasilające rejestrator: 4A/12VDC Prąd ładowania akumulatora: 1,0A (2x Akumulator 12VDC) Akumulator: 2x7Ah / 2x17Ah / 2x28Ah Wymiary montażowe: W=19", H=2U, D=307	1350,00
RSFUPS108R	**Switch 10-portowy z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP i rejestratora, RACK** Ilość portów: 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK), Zasilanie PoE: 8 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af/at, 52VDC / 30W/port (PoE+) Porty UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – G1/TP i G2/TP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – G1/SFP, G2/SFP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 230VAC, **Wyjście zasilające rejestrator: 4A/12VDC** Prąd ładowania akumulatora: 1,0A (2x akumulatory 12VDC), Akumulator: 2x7Ah / 2x17Ah Wymiary montażowe: W=19", H=2U **gniazda oznaczone symbolem G1/TP i G1/SFP nie mogą pracować równocześnie** **gniazda oznaczone symbolem G2/TP i G2/SFP nie mogą pracować równocześnie**	1350,00
RSFUPS116R	**Switch 16-portowy z zasilaczem buforowym do 16 kamer IP i rejestratora, RACK** Ilość portów: 18 portów (16xPoE + 2xUPLINK), Zasilanie PoE: 16 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af, 54VDC / 15,4W/port Porty UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – G1/TP i G2/TP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – G1/SFP i G2/SFP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 176÷264VAC, **Wyjście zasilające rejestrator: 4A/12VDC** Prąd ładowania akumulatora: 0,5A (4x akumulatory 12VDC), Akumulator: 4x7Ah / 4x17Ah Wymiary montażowe: W=19", H=2U **gniazda oznaczone symbolem G1/TP i G1/SFP nie mogą pracować równocześnie** **gniazda oznaczone symbolem G2/TP i G2/SFP nie mogą pracować równocześnie**	1518,00

Switche PoE do 4/8 kamer IP – na szynę DIN bez zasilacza

Switche PoE do 4/8 kamer IP – na szynę DIN

obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP; **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
DS64	**DIN/Switch 6-portowy DS64 bez zasilacza do 4 kamer IP** Ilość portów: 6 portów 10/100 Mb/s (4xPoE + 2xUPLINK) Zasilanie PoE: 4 porty IEEE 802.3af/at, 48÷54VDC / 30W/port Porty UPLINK: 2 porty – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 48÷54V DC, Wymiary: W=175, H=50, D=137 [+/- 2mm] Uwagi:uchwyt na szynę DIN w komplecie – różne opcje montażu, pionowy lub poziomy	167,00
DS108	**DIN/Switch 10-portowy DS108 bez zasilacza do 8 kamer IP** Ilość portów: 10 portów 10/100Mb/s (8xPoE + 2xUPLINK), Zasilanie PoE: 8 portów IEEE802.3af/at, 48÷54VDC / 30W/port PoE+ Port UPLINK: 2 porty – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera **Zasilanie: 48÷54V DC**, Wymiary: W=247, H=50, D=157 [+/- 2mm] Uwagi:uchwyt na szynę DIN w komplecie – różne opcje montażu, pionowy lub poziomy	278,00
DSG64	**DIN/Switch 6-portowy DSG64 bez zasilacza do 4 kamer IP** Ilość portów: 6 portów (4xPoE + 2xUPLINK) Zasilanie PoE: 4 porty 10/100/1000 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 48÷54VDC / 30W/port (PoE+) Porty UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 48÷54V DC, Wymiary: W=175, H=50, D=137 [+/- 2mm] Uwagi:uchwyt na szynę DIN w komplecie – różne opcje montażu, pionowy lub poziomy	283,00
DSG108	**DIN/Switch 10-portowy DSG108 bez zasilacza do 8 kamer IP** Ilość portów: 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK) Zasilanie PoE: 8 portów 10/100/1000 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 48÷54VDC / 30W/port (PoE+) Porty UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 48÷54V DC, Wymiary: W=247, H=50, D=157 [+/- 2mm] Uwagi:uchwyt na szynę DIN w komplecie – różne opcje montażu, pionowy lub poziomy	363,00
DSF108	**DIN/Switch 10-portowy DSF108 bez zasilacza do 8 kamer IP** Ilość portów: 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK), Zasilanie PoE: 8 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af/at, 48÷54VDC / 30W/port (PoE+) Porty UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – G1/TP i G2/TP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – G1/SFP, G2/SFP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera **Zasilanie: 48÷54V DC**, Wymiary: W=277, H=65, D=202 [+/-2mm] **gniazda oznaczone symbolem G1/TP i G1/SFP nie mogą pracować równocześnie** **gniazda oznaczone symbolem G2/TP i G2/SFP nie mogą pracować równocześnie**	347,00

Switche PoE do 4/8 kamer IP – na szynę DIN z zasilaczem

Switche PoE do 4/8 kamer IP – na szynę DIN

obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP; **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
DSA64	**DIN/Switch 6-portowy DSA64 z zasilaczem do 4 kamer IP** **Zasilanie**: 176÷264VAC; Ilość portów: **6 portów 10/100 Mb/s** (4xPoE + 2xUPLINK); Zasilanie PoE: **4 porty IEEE 802.3af/at**, 52VDC / 30W/port (PoE+) Port UPLINK: **2 porty** – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Wymiary: W=190, H=90, D=155 [+/-2mm] Uchwyt na szynę DIN w komplecie – różne opcje montażu, pionowy lub poziomy	278,00
DSGA64	**DIN/Switch 6-portowy DSGA64 z zasilaczem do 4 kamer IP** Zasilanie: 176÷264VAC; Ilość portów: 6 portów (4xPoE + 2xUPLINK) Zasilanie PoE: 4 porty 10/100/1000 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC / 30W/port (PoE+) Porty UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Wymiary: W=190, H=90, D=155 [+/- 2mm] Uchwyt na szynę DIN w komplecie – różne opcje montażu, pionowy lub poziomy	394,00
DSGA108	**DIN/Switch 10-portowy DSGA108 z zasilaczem do 8 kamer IP** Zasilanie: 176÷264VAC; Ilość portów: 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK) Zasilanie PoE: 8 portów 10/100/1000 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC / 30W/port (PoE+) Porty UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Wymiary: W=245, H=110, D=191 [+/- 2mm] Uchwyt na szynę DIN w komplecie – różne opcje montażu, pionowy lub poziomy	470,00
DSFA108	**DIN/Switch 10-portowy DSFA108 z zasilaczem do 8 kamer IP** Ilość portów: 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK), Zasilanie PoE: 8 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Porty UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – G1/TP i G2/TP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – G1/SFP, G2/SFP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera **Zasilanie: 176÷264VAC**, Wymiary: W=275, H=110, D=177 **Gniazda oznaczone symbolem G1/TP i G1/SFP nie mogą pracować równocześnie** **gniazda oznaczone symbolem G2/TP i G2/SFP nie mogą pracować równocześnie**	470,00

Switche PoE z zasilaczem buforowym do 4/8 kamer IP – na szynę DIN

Switche PoE z zasilaczem buforowym do 4/8 kamer IP – na szynę DIN

obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP; **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
DSB64	**DIN/Switch 6-portowy DSB64 z zasilaczem buforowym do 4 kamer IP** Zasilanie: 176÷264VAC; Ilość portów: 6 portów (4xPoE + 2xUPLINK) Zasilanie PoE: 4 porty 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af/at, 52VDC / 30W/port (PoE+) Port UPLINK: 2 porty 10/100 Mb/s – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Prąd ładowania akumulatora: 0,5A (1x Akumulator 12VDC) ; Akumulator: 1x7Ah / 1x17Ah Wymiary: W=245, H=110, D=191 [+/-2mm]	401,00
DSGB64	**DIN/Switch 6-portowy DSGB64 z zasilaczem buforowym do 4 kamer IP** Zasilanie: 176÷264VAC; Ilość portów: 6 portów (4xPoE + 2xUPLINK) Zasilanie PoE: 4 porty 10/100/1000 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC / 30W/port (PoE+) Porty UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Prąd ładowania akumulatora: 0,5A (1x Akumulator 12VDC); Akumulator: 1x7Ah / 1x17Ah Wymiary: W=245, H=110, D=191 [+/- 2mm]	517,00
DSGB108	**DIN/Switch 10-portowy DSGB108 z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP** Zasilanie: 176÷264VAC; Ilość portów: 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK) Zasilanie PoE: 8 portów 10/100/1000 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC / 30W/port (PoE+) Porty UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Prąd ładowania akumulatora: 0,5A (2x Akumulator 12VDC); Akumulator: 2x7Ah / 2x17Ah Wymiary: W=245, H=110, D=191 [+/- 2mm]	628,00
DSFB108	**DIN/Switch 10-portowy DSFB108 z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP** Ilość portów: 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK), Zasilanie PoE: 8 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af/at, 52VDC / 30W/port (PoE+) Porty UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – G1/TP i G2/TP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – G1/SFP, G2/SFP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 176÷264VAC, Prąd ładowania akumulatora: 0,5A (2x akumulatory 12VDC), Akumulator: 2x7Ah / 2x17Ah Wymiary: W=275, H=110, D=210 [+/-2mm] **Gniazda oznaczone symbolem G1/TP i G1/SFP nie mogą pracować równocześnie** **gniazda oznaczone symbolem G2/TP i G2/SFP nie mogą pracować równocześnie** uchwyt na szynę DIN w komplecie – różne opcje montażu, pionowy lub poziomy **- wbudowana przetwornica 24/48V**	628,00

PULSAR K.Bogusz Sp.J. Siedlec 150, 32-744 Lapczyca
tel.(14) 610-19-40, fax. (14) 610-19-50
e-mail: biuro@pulsar.pl ; zamowienia@pulsar.pl
www.pulsar.pl ; www.zasilacze.pl

Moduły SFP serii GBIC do Switchy PoE

Moduły SFP – seria GBIC

Standardy i protokoły: IEEE 802.3z 1000Base-FX; Zasilanie: 3,3VDC (zasilanie z portu SFP); Wbudowany układ DDM (układ cyfrowej diagnostyki);
Moduł posiada system blokady zatrzaskowej złącz optycznych; **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
GBIC-101	**Moduł SFP GBIC-101, single-mode, 1,25G, Tx/Rx:1310, LC, 20KM, DDM (TORNADO)** Typ światłowodu: jednomodowy (SM) – 8.3/125µm, 8.7/125µm, 9/125µm, 10/125µm, Prędkość transmisji: 1,25Gb/s Zasięg transmisji: do 20km; Typ złączy optycznych: 2xLC; Długość fali Tx/Rx: 1310nm / 1310nm Dla poprawnej komunikacji z drugim urządzeniem należy użyć modułu **GBIC-101**	43,00
GBIC-102	**Moduł SFP GBIC-102, multimode, 1,25G, Tx/Rx:1310, LC, 2KM, DDM (TORNADO)** Typ światłowodu: wielomodowy (MM) – 50/125µm, 62,5/125µm; Prędkość transmisji: 1,25Gb/s Zasięg transmisji: do 2km;Typ złączy optycznych: 2xLC;Długość fali Tx/Rx: 1310nm / 1310nm Dla poprawnej komunikacji z drugim urządzeniem należy użyć modułu **GBIC-102**	43,00
GBIC-103	**Moduł SFP GBIC-103, single-mode, 1,25G, Tx:1310 / Rx:1550, SC, 20KM, DDM (TORNADO)** Typ światłowodu: jednomodowy (SM) – 8.3/125µm, 8.7/125µm, 9/125µm, 10/125µm, ; Prędkość transmisji: 1,25Gb/s Zasięg transmisji: do 20km; Typ złączy optycznych: 1xSC; Długość fali Tx/Rx: 1310nm / 1550nm Dla poprawnej komunikacji z drugim urządzeniem należy użyć modułu **GBIC-104**	42,00
GBIC-104	**Moduł SFP GBIC-104, single-mode, 1,25G, Tx:1550 / Rx:1310, SC, 20KM, DDM (TORNADO)** Typ światłowodu: jednomodowy (SM) – 8.3/125µm, 8.7/125µm, 9/125µm, 10/125µm; Prędkość transmisji: 1,25Gb/s Zasięg transmisji: do 20km; Typ złączy optycznych: 1xSC; Długość fali Tx/Rx: 1550nm / 1310nm Dla poprawnej komunikacji z drugim urządzeniem należy użyć modułu **GBIC-103**	73,00
GBIC-105	**Moduł SFP GBIC-105, single-mode, 1,25G, Tx:1310 / Rx:1550, LC, 20KM, DDM (TORNADO)** Typ światłowodu: jednomodowy (SM) – 8.3/125µm, 8.7/125µm, 9/125µm, 10/125µm; Prędkość transmisji: 1,25Gb/s Zasięg transmisji: do 20km; Typ złączy optycznych: 1xLC; Długość fali Tx/Rx: 1310nm / 1550nm Dla poprawnej komunikacji z drugim urządzeniem należy użyć modułu **GBIC-106**	42,00
GBIC-106	**Moduł SFP GBIC-106, single-mode, 1,25G, Tx:1550 / Rx:1310, LC, 20KM, DDM (TORNADO)** Typ światłowodu: jednomodowy (SM) – 8.3/125µm, 8.7/125µm, 9/125µm, 10/125µm, Prędkość transmisji: 1,25Gb/s Zasięg transmisji: do 20km, Typ złączy optycznych: 1xLC, Długość fali Tx/Rx: 1550nm / 1310nm Dla poprawnej komunikacji z drugim urządzeniem należy użyć modułu **GBIC-105**	73,00

EXTENDERY POE

Extendery „open frame”

Extendery PoE - seria EXT-POE

Zwiększa zasięg danych Ethernet o kolejne 100m, przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s, Zabezpieczenia: OLP, SCP,
Wymiary: L=81 W=77 H=26 [+/- 2mm] Montaż: wkręty montażowe, **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
EXT-POE1	**Extender EXT-POE1** Wejście PoE: **PoE IN - zgodne z IEEE802.3af/at** Wyjścia PoE: **PoE OUT - zgodne z IEEE802.3af** Prąd wyjściowy PoE OUT: 0,3A/port	68,00
EXT-POE2	**Extender EXT-POE2** Wejście PoE: **PoE IN - zgodne z IEEE802.3af/at** Wyjścia PoE: **PoE OUT1 / PoE OUT2 - zgodne z IEEE802.3af** Prąd wyjściowy PoE OUT: 0,3A/port (Σ0,4A max.)	85,00
EXT-POE3	**Extender EXT-POE3** Wejście PoE: **PoE IN - zgodne z IEEE802.3af/at** Wyjścia PoE: **PoE OUT1 / PoE OUT2 - zgodne z IEEE802.3af/at** **PoE OUT3 – nie zgodne z IEEE802.3af** Prąd wyjściowy PoE OUT: 0,6A/port – OUT1/2; 0,3A/port – OUT3 (Σ0,6A max.)	85,00
EXT-POE4	**Extender EXT-POE4** Dodatkowe wejście zasilania: 44÷57VDC (złącze śrubowe) Wejście PoE: **PoE IN - zgodne z IEEE802.3af/at** Wyjścia PoE: **PoE OUT1 / PoE OUT2 - nie zgodne z IEEE802.3af** Prąd wyjściowy PoE OUT: 0,3A/port (Σ0,4A max.)	59,00

Extendery w obudowie hermetycznej

Extendery PoE - seria EXT-POE....H

Zwiększa zasięg danych Ethernet o kolejne 100m, przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s, Zabezpieczenia: OLP, SCP,
Wymiary: W=158 H=118 D=77 [+/- 2mm]; Ilość dławnic/średnica przewodu: 4szt. / 4÷8mm, obudowa hermetyczna IP56, natynkowa, zamykanie – skręcana
Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
EXT-POE1H	**Extender EXT-POE1 w obudowie hermetycznej** Wejście PoE: **PoE IN - zgodne z IEEE802.3af/at** Wyjścia PoE: **PoE OUT - zgodne z IEEE802.3af** Prąd wyjściowy PoE OUT: 0,3A/port	99,00
EXT-POE2H	**Extender EXT-POE2 w obudowie hermetycznej** Wejście PoE: **PoE IN - zgodne z IEEE802.3af/at** Wyjścia PoE: **PoE OUT1 / PoE OUT2 - zgodne z IEEE802.3af** Prąd wyjściowy PoE OUT: 0,3A/port (Σ0,4A max.)	112,00
EXT-POE3H	**Extender EXT-POE3 w obudowie hermetycznej** Wejście PoE: **PoE IN - zgodne z IEEE802.3af/at** Wyjścia PoE: **PoE OUT1 / PoE OUT2 - zgodne z IEEE802.3af/at** **PoE OUT3 – nie zgodne z IEEE802.3af** Prąd wyjściowy PoE OUT: 0,4A/port – OUT1/2; 0,3A/port – OUT3 (Σ0,4A max.)	112,00
EXT-POE4H	**Extender EXT-POE4 w obudowie hermetycznej** Dodatkowe wejście zasilania: 44÷57VDC (złącze śrubowe) Wejście PoE: **PoE IN - zgodne z IEEE802.3af/at** Wyjścia PoE: **PoE OUT1 / PoE OUT2 - nie zgodne z IEEE802.3af** Prąd wyjściowy PoE OUT: 0,3A/port (Σ0,4A max.)	94,00

Akcesoria do Extenderów PoE hermetycznych

Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
OZB1	**Opaska zaciskowa OZB1 z blachą montażową** Opaska zaciskowa z blachą montażową przeznaczona jest do montażu obudowy hermetycznej (np. Extendera) Na elementach typu słupy, maszty, elementy konstrukcyjne itp. w sposób nienaruszający struktury elementu nośnego. Wymiary blachy montażowej: L=152 W=112 [+/- 2mm]	27,00

REDUKTORY NAPIĘCIA DC

MODUŁY DO MONTAŻU W ZASILACZACH BUFOROWYCH

Reduktory napięcia DC
(wymiary: WxLxH [mm], napięcie wejściowe, napięcie wyjściowe, prąd obciążenia max.), **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
RN500	**RN 12V/5A reduktor napięcia DC** (63x67x42, Uwe=12÷14VDC, Uwy=11÷Uwe, 5,0A max.)	48,00
RN25024	**RN 24V/2,5A reduktor napięcia DC** (63x67x42, Uwe=24÷28VDC, Uwy=22÷Uwe, 2,5A max.)	48,00

MODUŁY PRZETWORNIC DC/DC

MODUŁY DO MONTAŻU W ZASILACZACH BUFOROWYCH

Przetwornice obniżające napięcie

Seria DC/DC...SD – z regulacja napięcia wyjściowego

Montaż: listwa montażowa z taśmą samoprzylepną, wkręty montażowe, **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
DC/DC10SD	**DC/DC 1A przetwornica obniżająca napięcie z regulacją napięcia wyjściowego** Napięcie wejściowe: 8V÷28VDC, Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 4,5÷19VDC, Prąd wyjściowy: 1A / 12VDC, Zabezpieczenia: OLP, SCP, OHP, Wyjścia techniczne: AW – awaria przetwornicy Wymiary: L=80 W=43 H=27 mm, Minimalna różnica między napięciem wejściowym a wyjściowym: 3V	44,00
DC/DC20SD	**DC/DC 2A przetwornica obniżająca napięcie z regulacją napięcia wyjściowego** Napięcie wejściowe: 8V÷28VDC, Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 4,5÷19VDC Prąd wyjściowy: 2A / 12VDC, Zabezpieczenia: OLP, SCP, OHP, Wyjścia techniczne: AW – awaria przetwornicy Wymiary: L=100 W=43 H=27 mm, Minimalna różnica między napięciem wejściowym a wyjściowym: 3V	55,00
DC/DC30SD	**DC/DC 3A przetwornica obniżająca napięcie z regulacją napięcia wyjściowego** Napięcie wejściowe: 8V÷28VDC, Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 4,5÷24VDC Prąd wyjściowy: 3A / 12VDC, Zabezpieczenia: OLP, SCP, Wyjścia techniczne: PSU – awaria przetwornicy Wymiary: L=130 W=43 H=45 mm, Minimalna różnica między napięciem wejściowym a wyjściowym: 2V	68,00
DC/DC50SD	**DC/DC 5A przetwornica obniżająca napięcie z regulacją napięcia wyjściowego** Napięcie wejściowe: 8V÷28VDC, Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 4,5÷24VDC Prąd wyjściowy: 5A / 12VDC, Zabezpieczenia: OLP, SCP, Wyjścia techniczne: PSU – awaria przetwornicy Wymiary: L=140 W=43 H=45 mm, Minimalna różnica między napięciem wejściowym a wyjściowym: 2V	79,00

Seria DC/DC...SD - bez regulacji U_{OUT}= 12VDC – z separacją galwaniczną: wejście – wyjście

Montaż: listwa montażowa z taśmą samoprzylepną, wkręty montażowe, **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
DC/DC50SD-SEP	**DC/DC 5A przetwornica obniżająca napięcie z separacją** Napięcie wejściowe: 20V÷28VDC, Napięcie wyjściowe: 12VDC / Separacja galwaniczna: wejście – wyjście Prąd wyjściowy: 5A / 12VDC, Zabezpieczenia: OLP, SCP, OVP, Wymiary: L=150 W=54 H=60 [+/- 2mm]	109,00

Seria DC/DC...HV – z regulacja napięcia wyjściowego

Montaż: listwa montażowa z taśmą samoprzylepną, wkręty montażowe, **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
DC/DC30HV	**DC/DC 3A przetwornica obniżająca napięcie z regulacją napięcia wyjściowego** Napięcie wejściowe: 28V÷60VDC, Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 12÷24VDC Prąd wyjściowy: 3A / 12VDC, Zabezpieczenia: OLP, SCP, Wyjścia techniczne: PSU – awaria przetwornicy Wymiary: L=130 W=43 H=45 mm	72,00
DC/DC50HV	**DC/DC 5A przetwornica obniżająca napięcie z regulacją napięcia wyjściowego** Napięcie wejściowe: 28V÷60VDC, Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 12÷24VDC Prąd wyjściowy: 5A / 12VDC, Zabezpieczenia: OLP, SCP, Wyjścia techniczne: PSU – awaria przetwornicy Wymiary: L=140 W=43 H=45 mm	83,00

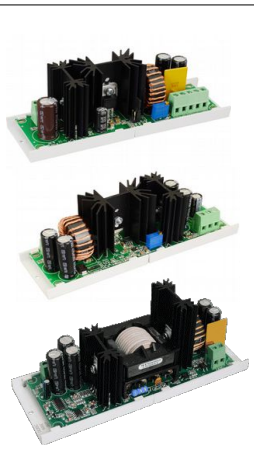
PULSAR K.Bogusz Sp.J. Siedlec 150, 32-744 Lapczyca
tel.(14) 610-19-40, fax. (14) 610-19-50
e-mail: biuro@pulsar.pl ; zamowienia@pulsar.pl
www.pulsar.pl ; www.zasilacze.pl

Przetwornice podwyższająco-obniżające napięcie

Seria DC/DC...SE – z regulacją napięcia wyjściowego

Montaż: listwa montażowa z taśmą samoprzylepną, wkręty montażowe, **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
DC/DC10SE	**DC/DC 1A przetwornica podwyższająco-obniżająca napięcie z regulacją napięcia** Napięcie wejściowe: 9,5V÷16VDC, Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 5÷15VDC Prąd wyjściowy: 1A / 12VDC, Zabezpieczenia: OLP, SCP, Wyjścia techniczne: PSU – awaria przetwornicy Wymiary: L=100 W=43 H=27 mm	65,00
DC/DC20SE	**DC/DC 2A przetwornica podwyższająco-obniżająca napięcie z regulacją napięcia** Napięcie wejściowe: 9,5V÷16VDC, Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 5÷15VDC Prąd wyjściowy: 2A / 12VDC, Zabezpieczenia: OLP, SCP, Wyjścia techniczne: PSU – awaria przetwornicy Wymiary: L=110 W=43 H=27 mm	76,00
DC/DC30SE	**DC/DC 3A przetwornica podwyższająco-obniżająca napięcie z regulacją napięcia** Napięcie wejściowe: 9,5V÷16VDC, Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 5÷15VDC Prąd wyjściowy: 3A / 12VDC, Zabezpieczenia: OLP, SCP, Wyjścia techniczne: PSU – awaria przetwornicy Wymiary: L=140 W=43 H=27 mm	86,00



Seria DC/DC...SE - bez regulacji U_{OUT}= 12VDC

Montaż: listwa montażowa z taśmą samoprzylepną, wkręty montażowe, **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
DC/DC50SE	**DC/DC 5A przetwornica podwyższająco-obniżająca napięcie 12V** Napięcie wejściowe: 9,5V÷16VDC, Napięcie wyjściowe: 12VDC Prąd wyjściowy: 5A / 12VDC, Zabezpieczenia: OLP, SCP, Wyjścia techniczne: PSU – awaria przetwornicy Wymiary: L=150 W=50 H=60 mm	97,00

Seria DC/DC...SE - bez regulacji U_{OUT}= 12VDC – z separacją galwaniczną: wejście – wyjście

Montaż: listwa montażowa z taśmą samoprzylepną, wkręty montażowe, **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
DC/DC50SE-SEP	**DC/DC 5A przetwornica podwyższająco-obniżająca napięcie 12V z separacją** Napięcie wejściowe: 9,5V÷16VDC, Napięcie wyjściowe: 12VDC Prąd wyjściowy: 5A / 12VDC, Zabezpieczenia: OLP, SCP, Wymiary: L=150 W=50 H=60 mm	100,00

Przetwornice podwyższające napięcie

Seria DC/DC...SU – z regulacją napięcia wyjściowego

Montaż: listwa montażowa z taśmą samoprzylepną, wkręty montażowe, **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
DC/DC25SU	**DC/DC 2,5A przetwornica podwyższająca napięcie z regulacją napięcia wyjściowego** Napięcie wejściowe: 9,5V÷16VDC, Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 18÷28VDC Prąd wyjściowy: 2,5A / 24VDC, Zabezpieczenia: OLP, SCP, Wyjścia techniczne: PSU – awaria przetwornicy Wymiary: L=140 W=43 H=45 mm	83,00

Seria DC/DC... - bez regulacji U_{OUT}= 48VDC

Montaż: listwa montażowa z taśmą samoprzylepną, wkręty montażowe, **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
DC/DC48125	**DC/DC 48V/1,25A przetwornica podwyższająca napięcie** Napięcie wejściowe: 9,5V÷28VDC, Napięcie wyjściowe: 48VDC Prąd wyjściowy: 1,25A, Zabezpieczenia: OLP, SCP, Wyjścia techniczne: PSU – awaria przetwornicy Wymiary: L=130 W=43 H=45 mm	76,00
DC/DC48250	**DC/DC 48V/2,5A przetwornica podwyższająca napięcie** Napięcie wejściowe: 18V÷28VDC, Napięcie wyjściowe: 48VDC Prąd wyjściowy: 2,5A, Zabezpieczenia: OLP, SCP, Wyjścia techniczne: PSU – awaria przetwornicy Wymiary: L=140 W=43 H=45 mm	86,00

Przetwornice w obudowie plastikowej

przetwornice obniżające napięcie

(wymiary: LxWxH [mm], **Gwarancja: 1 rok od daty produkcji**

DC/DC05	**DC/DC 0,5A przetwornica obniżająca napięcie** Zasilanie: 12÷30VDC, Wyjście zasilania: **0,5A/12VDC** Sprawność: 86%, Zabezpieczenia: przed odwrotną polaryzacją napięcia wejściowego Wymiary: 50x20x18 [mm] Długość kabla wejściowego DC: 0,13m + **złącze śrubowe Φ0,51÷1,15 (AWG 24-17), 0,2÷1mm2** Długość kabla wyjściowego DC: 0,13m + wtyk JACK 5,5/2,1 żeński	10,00
DC/DC05-J	**DC/DC 0,5A przetwornica obniżająca napięcie (wtyk DC 2,1/5,5)** Zasilanie: 12÷30VDC, Wyjście zasilania: **0,5A/12VDC** Sprawność: 86%, Zabezpieczenia: przed odwrotną polaryzacją napięcia wejściowego Wymiary: 50x20x18 [mm] Długość kabla wejściowego DC: 0,13m + **gniazdo JACK 5,5/2,1 męskie** Długość kabla wyjściowego DC: 0,13m + wtyk JACK 5,5/2,1 żeński	10,00

W OBUDOWIE HERMETYCZNEJ IP67

Moduły przetwornic DC/DC w obudowie hermetycznej IP67

(wymiary: WxLxH [mm], U_{ZAS}=18,0V÷40,0VDC, U_{WY}=12,0VDC, prąd max., **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

DCDC10H	**DC/DC-1,0A** (50x48x25, U_{WY} = 12V, do zabudowy w puszce instalacyjnej Ø60) Prąd obciążenia: 1A max @12V,	38,00
DCDC15H	**DC/DC-1,5A** (58x58x25, U_{WY} = 12V, do zabudowy w puszce instalacyjnej Ø80) Prąd obciążenia: 1,5A max @12V,	42,00

MODUŁY ZASILACZY BUFOROWYCH

LINIOWE 13,8VDC

GREY POWER

Moduły zasilaczy buforowych – liniowe, 13,8VDC, open frame

(wymiary: WxLxH [mm], U_{ZAS}, U_{WY}=12,8÷13,8VDC, ΣI – całkowita wydajność prądowa: I_{wyj}+ $I_{lad.akum.}$, współpracujący akumulator 12V SLA, ochrona akumulatora UVP, wyjścia techniczne: BS- awaria AC) **Gwarancja: 5 lat od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
ML1012	**ML 13,8V/1A moduł zasilacza buforowego liniowy** (72x90x55, U_{ZAS}16V÷17VAC, 1,0A, 7Ah)	46,00
MLRK1012	**MLRK 13,8V/1A moduł zasilacza buforowego liniowy z wyjściem technicznym FAC** (72x90x55, U_{ZAS}16V÷17VAC, 1,0A, 7Ah-UVP, Wyjścia techniczne typu przekaźnikowego: FAC - awaria zasilania AC)	58,00

IMPULSOWE 13,8VDC

BLUE POWER

Moduły zasilaczy buforowych – impulsowe, 13,8VDC, open frame

(wymiary: WxLxH [mm], U_{ZAS}, U_{WY}=13,8VDC, ΣI – całkowita wydajność prądowa: I_{wyj}+ $I_{lad.akum.}$, współpracujący z akumulatorami 12V SLA, ochrona akumulatora UVP, Wyjścia techniczne typu OC: EPS – awaria zasilania AC, PSU – awaria zasilacza, LoB – niski poziom napięcia) **Gwarancja: 5 lat od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
MSR1012	**MSR 13,8V/1A moduł zasilacza buforowego impulsowy z wyjściem technicznym FAC** (Uwyj=13,8VDC, Iwyj=1,0A, Iaku=0,2A/0,5A, FAC, wymiary: 85x58x25 mm, Uzas=18V÷22VAC/50Hz / transformator AWT150, AWT468)	56,00
MSRK1012	**MSRK 13,8V/1A/OC moduł zasilacza buforowego impulsowy z wyjściami technicznymi** (Uwyj=13,8VDC, Iwyj=1,0A, Iaku=0,2A/0,5A, UVP, EPS, PSU, LoB, wymiary: 85x58x25, Uzas=18V÷22VAC/50Hz/transformator AWT150, AWT468)	62,00
MS2012	**MS2012 - MS 13,8V/2A moduł zasilacza buforowego impulsowy** (Uwyj=13,8VDC, Iwyj=2,0A, Iaku=0,2A/0,5A, wymiary: 74,5x55x40, Uzas=20V÷22VAC/50Hz/transformator AWT5161820, AWT037)	56,00
MSR2012	**MSR 13,8V/2A moduł zasilacza buforowego impulsowy z wyjściem technicznym FAC** (Uwyj=13,8VDC, Iwyj=2,0A, Iaku=0,2A/0,5A, FAC, wymiary: 85x63x40, Uzas=20V÷22VAC/50Hz / transformator AWT037, AWT5161820)	62,00
MSRK2012	**MSRK 13,8V/2A/OC moduł zasilacza buforowego impulsowy z wyjściami technicznymi** (Uwyj=13,8VDC, Iwyj=2,0A, Iaku=0,2A/0,5A, UVP, EPS, PSU, LoB, wymiary: 86x63x40, Uzas=20V÷22VAC/50Hz/transformator AWT5161820, AWT037, AWT500)	74,00
MSRK3012	**MSRK 13,8V/3A/OC moduł zasilacza buforowego impulsowy z wyjściami technicznymi** (Uwyj=13,8VDC, Iwyj=3,0A, Iaku=0,5A/1,0A, UVP, EPS, PSU, LoB, wymiary: 88x93x55, Uzas=20V÷22VAC/50Hz/transformator AWT8161820, AWT039, AWT800)	85,00

PULSAR K.Bogusz Sp.J. Siedlec 150, 32-744 Lapczyca
tel.(14) 610-19-40, fax. (14) 610-19-50
e-mail: biuro@pulsar.pl ; zamowienia@pulsar.pl
www.pulsar.pl ; www.zasilacze.pl

MODUŁY PRZEKAŹNIKOWE

PRZEKAŹNIKOWE

Moduły przekaźnikowe

(wymiary: WxLxH [mm], napięcie zasilania, ilość przekaźników REL, typ przekaźnika, bezpiecznik w obwodzie przekaźnika, Montaż- taśma montażowa i/lub kołki montażowe), **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

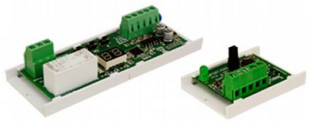
kod	nazwa / opis	cena
AWZ510	**Moduł przekaźnikowy PU1** (50x43x20, Zasilanie: 10÷16VDC/10÷13VAC, Przekaźniki: 1x REL-C/NO/NC, 1A@30VDC/50VAC Zabezpieczenie: bezpiecznik topikowy 1.5A)	14,00
AWZ514	**Moduł przekaźnikowy PU1/HV** (70x43x20, Zasilanie: 10÷16VDC/VAC, Przekaźniki: 1x REL-C/NO/NC, 6A@30VDC/250VAC Zabezpieczenie: bezpiecznik topikowy 6.3A)	20,00
AWZ517	**Moduł przekaźnikowy PU1/HV/24V** (70x43x23, Zasilanie: 20÷32VDC/VAC, Przekaźniki: 1x REL-C/NO/NC, 6A@30VDC/250VAC Zabezpieczenie: bezpiecznik topikowy 6.3A)	20,00
AWZ512	**Moduł przekaźnikowy PU2** (80x43x20, Zasilanie: 10÷16VDC/VAC, Przekaźniki: 2x REL-C/NO/NC, 1A@30VDC/50VAC Zabezpieczenie: bezpieczniki topikowe 1.5A)	20,00
AWZ625	**Moduł przekaźnikowy PU2/HV** (75x70x30, Zasilanie: 10÷16VDC/VAC; Przekaźniki: 2x REL-C/NO/NC, 6A@30VDC/250VAC Zabezpieczenie: bezpiecznik topikowy 6.3A)	43,00
AWZ626	**Moduł przekaźnikowy PU4/HV** (150x70x30Zasilanie: 10÷16VDC/VAC; Przekaźniki: 4x REL-C/NO/NC, 6A@30VDC/250VAC Zabezpieczenie: bezpiecznik topikowy 6.3A)	58,00
AWZ511	**Moduł przekaźnikowy MS** (70x43x20, Zasilanie: 10÷14VDC, Przekaźniki: 1x REL-2x C/NO/NC, 2A@30VDC/50VAC Zabezpieczenie: bezpiecznik topikowy 1.5A)	18,00
AWZ513	**Moduł przekaźnikowy PK1** (70x43x20, Zasilanie: 10÷14VDC, Przekaźniki: 1x REL-2x C/NO/NC, 2A@30VDC/50VAC Zabezpieczenie: bezpieczniki topikowe 2A, 0.5A)	17,00
AWZ515	**Moduł przekaźnikowy PK4** (75x70x20, Zasilanie: 10÷14VDC, Przekaźniki: 4x REL-C/NO/NC, 2A@30VDC/50VAC Zabezpieczenie: bezpieczniki topikowe 2A, 0.5A)	37,00
AWZ508	**Moduł przekaźnikowy PK2** (80x43x22, Zasilanie: 12VDC/24VDC, Przekaźniki: 2x REL C/NO/NC, 2A@30VDC/50VAC)	19,00
AWZ529	**Moduł przekaźnikowy MP2** (70x43x20, Zasilanie: 10÷14VDC, Przekaźniki: 2x REL-C/NO/NC, 2A@30VDC/50VAC)	18,00
AWZ624	**MP-2/24V moduł przekaźnikowy** (70x43x22, Zasilanie: 20÷28VDC, Przekaźniki: 2x REL-C/NO/NC, 2A@30VDC/50VAC)	18,00
AWZ528	**PU3 moduł przekaźnikowy** (70x43x40, Zasilanie: 10÷14VDC, Przekaźniki: 3x REL-C/NO/NC, 1A@30VDC/50VAC)	30,00
AWZ520	**Moduł przekaźnikowy MP5** (140x43x25, Zasilanie: 10÷14VDC, Przekaźniki: 5x REL-C/NO/NC, 2A@30VDC/50VAC)	32,00
AWZ612	**AWZ612 - MP1E Moduł przekaźnikowy** (40x43x20; Zasilanie: 10÷14VDC, Przekaźniki: 1x REL-C/NO/NC, 1A@30VDC/50VAC)	13,00
AWZ622	**P1 Moduł przekaźnikowy** 30x27x18, Zasilanie: 10÷14VDC, Przekaźniki: 1xREL-C/NO/NC, 1A@30VDC/50VAC	6,50
AWZ610	**MP1 Moduł przekaźnikowy** (50x22x43, Zasilanie: 10÷14VDC, Wejścia sterujące: T-, T+, Przekaźniki:1xREL C/NO/NC, 2A@30VDC/50VAC)	16,00
AWZ611	**MP4 Moduł przekaźnikowy** (120 x 22 x 43, Zasilanie: 10÷14VDC, Wejścia sterujące: T1-, T2-, T3-, T4-, Przekaźniki: 4x REL C/NO/NC, 2A@30VDC/50VAC)	34,00

CZASOWE

Moduły przekaźnikowe – czasowe

(wymiary: WxLxH [mm], napięcie zasilania, ilość przekaźników REL, typ przekaźnika, opis, funkcje, montaż- taśma montażowa),
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWZ516	**PC1 moduł przekaźnika czasowego** Zastosowanie: wielofunkcyjny przekaźnik czasowy, 18 różnych funkcji czasowo-logicznych Zasilanie: 10÷16VDC; Wejścia sterujące: S+, S-, R-; Wyjście: przekaźnik -C/NO/NC, 10A@30VDC/250VAC Zakres czasów: 0,1s÷100h; Sygnalizacja optyczna + wyświetlacz LED; Uwagi: zapis parametrów w nieulotnej pamięci, możliwość realizacji dodatkowych programów czasowo-logicznych na zamówienie	74,00
AWZ518	**PC2 moduł przekaźnika czasowego** Zastosowanie: kontrola stanu zasilania AC: 0÷30V Zasilanie: 10÷15VDC, Wejście: AC1, Wyjście: 2 x typu OC - max. 50mA Zakres czasów: 4s / 1min / 16min / 4h15min, Sygnalizacja optyczna	33,00
AWZ525	**PC3 moduł przekaźnika czasowego** Zastosowanie: przedłużenie impulsu wyzwalającego o ustawiony czas Zasilanie: 10÷14VDC, Wejścia sterujące: S+, S-, Wyjście: przekaźnik -C/NO/NC, 1A@30VDC/50VAC Zakres czasów: 1s÷5min, Sygnalizacja optyczna	29,00
AWZ526	**PC4 moduł przekaźnika czasowego** Zastosowanie: załączenie przekaźnika na czas T2 po czasie wyzwolenia T1 Zasilanie: 10÷14VDC, Wejścia sterujące: S+, S-, R-, Wyjście: przekaźnik -C/NO/NC, 1A@30VDC/50VAC Zakres czasów: 1s÷5min, Sygnalizacja optyczna	33,00



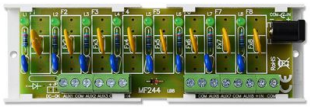
MODUŁY BEZPIECZNIKOWE (LISTWY BEZPIECZNIKOWE)

Rozgałęźne – bezpieczniki polimerowe (PTC)

Moduły bezpiecznikowe (PTC – bezpieczniki polimerowe) - 2,5mm2

Zasilanie: **10÷30VDC**; Przekrój przewodu: **max. 2,5mm2**, Zabezpieczenia: **SCP, OLP*, przepięciowe**;
Funkcje dodatkowe: dodatkowe wejście zasilania - **gniazdo DC 5.5/2.1**, sygnalizacja optyczna LED; Opcje montażu: listwa montażowa, taśma samoprzylepna;
Uwagi: możliwość montażu na zasilaczach serii PSD (desktop) **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
AWZ574	**LB4/0.5A/PTC moduł bezpiecznikowy** Wyjście zasilania: **4x 0.5A;** Ilość wejść/wyjść: **2/4;** Wymiary: **W=80 H=43 D=21 mm**	16,00
AWZ575	**LB4/1.0A/PTC moduł bezpiecznikowy** Wyjście zasilania: **4x 1A;** Ilość wejść/wyjść: **2/4;** Wymiary: **W=80 H=43 D=21 mm**	16,00
AWZ577	**LB8/0.3A/PTC moduł bezpiecznikowy** Wyjście zasilania: **8x 0.3A;** Ilość wejść/wyjść: **2/8;** Wymiary: **W=124 H=43 D=21 mm**	23,00
AWZ578	**LB8/0.5A/PTC moduł bezpiecznikowy** Wyjście zasilania: **8x 0.5A;** Ilość wejść/wyjść: **2/8;** Wymiary: **W=124 H=43 D=21 mm**	23,00
AWZ579	**LB8/1.0A/PTC moduł bezpiecznikowy** Wyjście zasilania: **8x 1A;** Ilość wejść/wyjść: **2/8;** Wymiary: **W=124 H=43 D=21 mm**	23,00



Rozgałęźne – bezpieczniki szklane (TOPIC)

Moduły bezpiecznikowe (TOPIC – bezpieczniki szklane) – 1 mm²

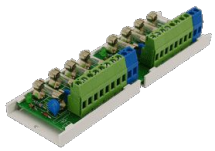
Zasilanie: **10÷30VDC**; Przekrój przewodu: **max. 1 mm²;** Zabezpieczenia: **SCP, OLP*, przepięciowe;**
Funkcje dodatkowe: dodatkowe wejście zasilania - **gniazdo DC 5.5/2.1**; sygnalizacja optyczna LED; Opcje montażu: listwa montażowa, taśma samoprzylepna;
Uwagi: możliwość montażu na zasilaczach serii PSD (desktop), , **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
AWZ586	**LB2/1.0A/FTA moduł bezpiecznikowy** Wyjście zasilania: **2x 1A;** Ilość wejść/wyjść: **2/2;** Wymiary: **W=60 H=43 D=23 mm**	16,00
AWZ576	**LB4/0.3-1.0A/FTA moduł bezpiecznikowy** Wyjście zasilania: **4x 0,5A (4x 0,3A, 4x 1A);** Ilość wejść/wyjść: **2/4;** Wymiary: **W=80 H=43 D=21 mm** **Uwagi: w zestawie bezpieczniki na wymianę 4 szt F-1A, 4szt F-315mA**	22,00
AWZ580	**LB8/0.3-1.0A/FTA moduł bezpiecznikowy** Wyjście zasilania: **8x 0.5A (8x 0.3A, 8x 1A);** Ilość wejść/wyjść: **2/8;** Wymiary: **W=124 H=43 D=21 mm** **Uwagi: w zestawie bezpieczniki na wymianę 8szt. F-1A, 8szt F-315mA**	28,00

Moduły bezpiecznikowe (TOPIK – bezpieczniki szklane) – 2,5 mm²

Przekrój przewodu: **max. 2,5mm²**; Zabezpieczenia: **SCP, OLP*, przepięciowe**
Funkcje dodatkowe: sygnalizacja optyczna LED; Opcje montażu: listwa montażowa, taśma samoprzylepna
Uwagi: Listwa rozgałęźna, **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
AWZ597	**LB2/2x2A/2,5/FTA moduł bezpiecznikowy** Zasilanie: **10÷30VDC / 10÷24VAC;** Wyjście zasilania: **2x2A;** Ilość wejść/wyjść: **1/2;** Wymiary: **W=60 H=43 D=26 mm**	16,00
AWZ589	**LB4/4x2A/FTA moduł bezpiecznikowy** Zasilanie: **10÷30V DC**; Wyjście zasilania: **4x 2A;** Ilość wejść/wyjść: **1/4;** Wymiary: **W=80 H=43 D=27 mm**	23,00
AWZ598	**LB8/8x1,5A/2,5/FTA moduł bezpiecznikowy** Zasilanie: **10÷30VDC / 10÷24VAC;** Wyjście zasilania: **8x1,5A;** Ilość wejść/wyjść: **2/8;** Wymiary: **W=144 H=43 D=26 mm**	28,00



Rozgałęźne z wyjściami technicznymi awarii – bezpieczniki polimerowe / szklane (PTC / TOPIK)

Moduły bezpiecznikowe z wyjściami technicznymi (bezpieczniki szklane / polimerowe) – 2,5 mm²

Zasilanie: **10÷30VDC / 10÷24VAC**; Zabezpieczenia: **SCP, OLP*, przepięciowe**
Funkcje dodatkowe: **wybór zabezpieczenia wyjścia zworką (bezpiecznik topikowy lub polimerowy)**, sygnalizacja optyczna LED
Opcje montażu: listwa montażowa, taśma samoprzylepna; **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
AWZ536	**LB5/AW moduł bezpiecznikowy 5x0.5A** Wyjście zasilania: **5x 0.5A (5x 1A);** Przekrój przewodu: **max. 2,5mm² ;** Ilość wejść/wyjść: **1/5** Wyjścia techniczne: **AW - awaria bezpiecznika lub awaria zasilania AC/DC (typ OC)** Wymiary: **W=140 H=40 D=27 mm;** Uwagi: **w zestawie bezpieczniki na wymianę 5szt. F-1A**	35,00
AWZ588	**LB4/AW/R moduł bezpiecznikowy 4x0.5A** Wyjście zasilania: **4x 0.5A (4x 1A);**Przekrój przewodu: **max. 2,5mm² ;** Ilość wejść/wyjść: **1/4** Wyjścia techniczne: **FPS - awaria bezpiecznika lub awaria zasilania AC/DC (typ OC i przekaźnik)** Wymiary: **W=115 H=40 D=30 mm**; Uwagi: **w zestawie bezpieczniki na wymianę 4sz. F-1A**	45,00

Moduły bezpiecznikowe z wyjściami technicznymi (bezpieczniki szklane) – 2,5 mm² i 4 mm²

Zasilanie: **10÷30VDC / 10÷24VAC**; Zabezpieczenia: **SCP, OLP*, przepięciowe**
Funkcje dodatkowe: sygnalizacja optyczna LED; Opcje montażu: listwa montażowa, taśma samoprzylepna
Uwagi: Listwa rozgałęźna, **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
AWZ595	**LB4/4x2A/2,5/AW/R/FTA moduł bezpiecznikowy** Wyjście zasilania: **4x2A – TOPIC**; Przekrój przewodu: **max. 2,5mm²;** Ilość wejść/wyjść: **1/4**; Wyjścia techniczne **typu OC i przekaźnik: FPS - awaria bezpiecznika lub awaria zasilania AC/DC** Wymiary: **W=120 H=43 D=26 mm**	47,00
AWZ596	**LB4/4x5A/4/AW/R/FTA moduł bezpiecznikowy** Wyjście zasilania: **4x5A – TOPIC;** Przekrój przewodu: **max. 4mm²;** Ilość wejść/wyjść: **1/4;** Wyjścia techniczne **typu OC i przekaźnik: FPS - awaria bezpiecznika lub awaria zasilania AC/DC;** Wymiary: **W=150 H=53 D=40 mm**	67,00

PULSAR K.Bogusz Sp.J. Siedlec 150, 32-744 Lapczyca
tel.(14) 610-19-40, fax. (14) 610-19-50
e-mail: biuro@pulsar.pl ; zamowienia@pulsar.pl
www.pulsar.pl ; www.zasilacze.pl

Rozgałęźne w obudowie plastikowej

Moduły bezpiecznikowe i dystrybucji napięcia w obudowach plastikowych (bezpieczniki szklane / polimerowe) – 2 mm²

Zasilanie: **10÷30VDC**; Funkcje dodatkowe: **dodatkowe wejście zasilania - gniazdo DC 5.5/2.1**, sygnalizacja optyczna LED
Opcje montażu: na ścianie - wkręty montażowe x 2, na maszcie - opaska zaciskowa;
Uwagi: Obudowa wykonana z plastiku, zamykanie – skręcana, **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
AWZ594	**LBC5/5x1A/PTC moduł bezpiecznikowy w obudowie,** Wyjście zasilania: **5x1A – b. polimerowe**; Przekrój przewodu: **max. 2mm²**; Ilość wejść/wyjść: **2/5**; Zabezpieczenia: **SCP, OLP*, przepięciowe** Wymiary: **W=126 H=78+16 D=42 mm**	23,00
AWZ592	**LBC8/8x1A/PTC moduł bezpiecznikowy w obudowie,** Wyjście zasilania: **8x1A - b. polimerowe**; Przekrój przewodu: **max. 2mm²;** Ilość wejść/wyjść: **2/8**; Zabezpieczenia: **SCP, OLP*, przepięciowe** Wymiary: **W=126 H=78+16 D=42 mm**	28,00
AWZ593	**LBC5/5x1A/FTA moduł bezpiecznikowy w obudowie,** Wyjście zasilania: **5x1A - b. szklane;** Przekrój przewodu: **max. 2mm²;** Ilość wejść/wyjść: **2/5**; Zabezpieczenia: **SCP, OLP*, przepięciowe** Wymiary: **W=126 H=78+16 D=42 mm**	21,00
AWZ591	**LBC8/8x1A/FTA moduł bezpiecznikowy w obudowie,** Wyjście zasilania: **8x1A - b. szklane;** Przekrój przewodu: **max. 2mm²;** Ilość wejść/wyjść: **2/8**; Zabezpieczenia: **SCP, OLP*, przepięciowe** Wymiary: **W=126 H=78+16 D=42 mm**	26,00
AWZ590	**LC8 moduł dystrybucji 8 kanałów w obudowie,** Wyjście zasilania: **8 (bez bezpieczników)**; Przekrój przewodu: **max. 2mm²;** Ilość wejść/wyjść: **2/8**; Zabezpieczenia: **brak** Wymiary: **W=126 H=78+16 D=42 mm**	18,00

Przelotowe

Moduły bezpiecznikowe (bezpieczniki szklane) – 1 mm² i 2,5 mm²

Zasilanie: **10÷30VDC / 10÷24VAC**; Zabezpieczenia: **SCP, OLP*, przepięciowe**
Funkcje dodatkowe: sygnalizacja optyczna LED; Opcje montażu: listwa montażowa, taśma samoprzylepna
Uwagi: listwa przelotowa, **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
AWZ533	**LB4P/4x1,5A/FTA moduł bezpiecznikowy** Zasilanie: **10÷24V DC/AC**; Wyjście zasilania: **4x 1.5A – b. szklany;** Przekrój przewodu: **max. 1 mm²;** Ilość wejść/wyjść: **4/4**; Wymiary: **W=100 H=18 D=43 mm**	20,00
AWZ618	**LB1P/1x3,15A/1,5/FTA/230V moduł bezpiecznikowy** Zasilanie: **230VAC;** Wyjście zasilania**: 1 x T 3,15A – TOPIK** Przekrój przewodu: **max. 1,5mm2;** Ilość wejść/wyjść: **1/1;** wymiary: **W=60 H=43 D=40 mm**	21,00

MODUŁY ZABEZPIECZAJĄCE

Moduły zabezpieczenia nadnapięciowego

(wymiary: WxLxH [mm], napięcie zasilania (wejściowe), ilość wyjść x obciążalność wyjścia, odłączenie wyjścia – zabezpieczenie nadnapięciowe OVP, montaż- taśma montażowa), **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
AWZ540	**MZN1** (50x43x26, 9÷40 VDC, 1x 4,0A, OVP=14VDC)	22,00

TRANSFORMATORY

EI

Transformatory EI

(wymiary: WxHxD [mm], parametry: U_{ZAS}=230VAC/50Hz, moc S, napięcie wyjściowe (nom.) U1/U2, prąd wyjściowy (max.) I1/I2),

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWT060	**EI 20/16/18** (83,5x52x53,5, S=20VA, 16V/1.2A lub 18V/1.0A)	29,00
AWT070	**EI 40/16/18** (93x60x65, S=40VA, 16V/2.2A lub 18V/2.0A)	37,00
AWT071	**EI 40/16** (93x60x65, S=40VA, 16V/2.2A)	37,00

SERIA TRP – IP30

Transformatory

(wymiary: WxHxD [mm], IP30, obudowa PC/ABS w klasie UL 94 V-0, parametry: U_{ZAS}=230VAC/50Hz, moc S, napięcie wyjściowe (nom.) /prąd wyjściowy (max.) I1/I2)

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWT050	**TRP 20/16/18** (72x115x70, S= 20VA, 16V/1.2A; 18V/1A)	44,00
AWT053	**TRP 20/12/14** (72x115x70, S= 20VA, 12V/1.6A; 14V/1.4A)	44,00
AWT150	**TRP 40/16/18** (72x115x70, S= 40VA, 16V/2.2A; 18V/2A)	53,00
AWT500	**TRP 50/16/18/20** (72x115x70, S= 50VA, 16V/3A; 18V/2,8A; 20V/2,5A)	68,00
AWT524	**TRP 50/17/24/30** (72x115x70, S= 50VA, 17V/2.9A; 24V/2,1A; 30V/1,7A)	68,00
AWT800	**TRP 80/16/18/20** (72x115x70, S= 80VA, 16V/5A; 18V/4,5A; 20V/4A)	80,00
AWT824	**TRP 80/17/24/30** (72x115x70, S= 80VA, 17V/4.7A; 24V/3,3A; 30V/2,7A)	80,00

TOROIDALNE

Transformatory toroidalne

(wymiary: ΦxH [mm], parametry: U_{ZAS}=230VAC/50Hz, moc S, napięcie wyjściowe (nom.) U1/U2/U3, prąd wyjściowy (max.) I1/I2/I3)

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWT037	**TOR 50/16/18/20** (97x43, S=50VA, 16V/3.0A lub 18V/2.8A lub 20V/2.5A)	58,00
AWT049	**TOR 50/17/24/30** (97x43, S=50VA, 17V/2.9A lub 24V/2.1A lub 30V/1.7A)	58,00
AWT039	**TOR 80/16/18/20** (97x55, S=80VA, 16V/5.0A lub 18V/4.5A lub 20V/4.0A)	72,00
AWT048	**TOR 80/17/24/30** (97x55, S=80VA, 17V/4.7A lub 24V/3.3A lub 30V/2.7A)	72,00
AWT042	**TOR 100/24/27/33** (105x45, S=100VA, 24V/4.17A lub 27V/3.7A lub 33V/3A)	85,00
AWT042H	**TOR 100/24/27/33** (W=154, H=214, D=64 , S=100VA, 24V/4.17A lub 27V/3.7A lub 33V/3A) Z blachą montażową	130,00
AWT034	**TOR 150/24/27/31** (97x55, S=150VA, 24V/6.25A lub 27V/5.6A lub 33V/4.55A)	99,00

SERIA TRZ – IP43

Transformatory

(wymiary: WxHxD [mm], IP43, obudowa PC/ABS w klasie UL 94 V-0, parametry: U_{ZAS}=230VAC/50Hz, moc S, napięcie wyjściowe (nom.)/prąd wyjściowy (max.))

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWT468	**TRZ 40/16/18** (75x124x65, S= 40VA, 16V/2.2A; 18V/2A)	62,00
AWT5172430	**TRZ 50/17/24/30** (95x136x76, S=50VA, 17V/2.9A lub 24V/2.1A lub 30V/1.7A)	68,00
AWT682	**TRZ 60/18/20** (75x124x65, S= 60VA, 18V/3.3A; 20V/3,0A)	67,00
AWT752	**EIZ 75VA/20V** (95x136x76, S=75VA, 20V/3,75A)	86,00
AWT8161820	**TRZ 80/16/18/20** (95x136x76, S=80VA, 16V/5A; 18V/4.5A; 20V/4A)	87,00
AWT8172430	**TRZ 80/17/24/30** (95x136x76, S= 80VA, 17V/4.5A; 24V/3.3A; 30V/2.7A)	87,00

TRANSFORMATORY 16,5V

Transformatory

(wymiary: WxHxD [mm], parametry: U_{ZAS}=230VAC/50Hz, moc S, napięcie wyjściowe (nom.) U1, prąd wyjściowy (max.) I1)

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWT830	**Transformator 30VA/16,5V** (80x54x60, S=30VA, 16,5V/1,8A)	34,00
AWT845	**Transformator 45VA/16,5V** (80x54x70, S=45VA, 16,5V/2,7A)	40,00

DO ELEKTROZACZEPÓW IP 64

Transformatory do elektrozaczepów

(wymiary: WxHxD [mm], IP64 parametry: U_{ZAS}=230VAC/50Hz, moc S, napięcie wyjściowe (nom.) U1/U2, prąd wyjściowy (max.) I1/I2)

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWT027	**10VA/11,5V/14V** (80x63x49, S=10VA, 11,5V/0,8A lub 14V/0,6A)	33,00

UCHWYTY NA SZYNĘ DIN

Uchwyty na szynę DIN do transformatorów TRP, TRZ

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO466	**DIN TRP/TRZ20-40VA** blacha, uchwyt na szynie DIN, dedykowany do TRP/TRZ 20-40VA	11,00
AWO467	**DIN TOR/TRZ50-150VA** blacha,uchwyt na szynie DIN, dedykowany do TOR/TRZ50-150VA	12,00

PRZYCISKI NAPADOWE

NOŻNE

Przyciski napadowe

(wymiary: WxLxH [mm], wyjście sygnału, zabezpieczenie antysabotażowe, napięcie zasilania, funkcje)

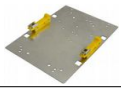
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWZ700	**PN** (120x75x36, 1A@30VDC/VAC–C/NC/NO, 1A@30 VDC/50VAC–C/NC/NO)	74,00

PULSAR K.Bogusz Sp.J. Siedlec 150, 32-744 Lapczyca
tel.(14) 610-19-40, fax. (14) 610-19-50
e-mail: biuro@pulsar.pl ; zamowienia@pulsar.pl
www.pulsar.pl ; www.zasilacze.pl

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

kod	nazwa / opis	cena	
PKAZ107	**Zestaw montażowy na szynę DIN**	9,00	
PKAZ108	**Zestaw sygnalizacji optycznej PSBSOF**	5,50	
MR008	**ZAMEK,** różny kod typ 802, kompatybilny z obudowami	11,00	
MR027	**ZAMEK,** kod powtarzalny typ 876, (kod 9081), kompatybilny z obudowami	11,00	
MR009	**KLUCZ SUROWY,** kompatybilny z MR008/MR027	3,00	
MR042	**KLUCZ DO ZAMKA MR027** (o kodzie 9081)	3,00	
MR045	**Zamek typ B254 - ten sam kod** W komplecie dwa klucze; zamek o powtarzalnym kodzie Kompatybilny z obudowami teletechnicznymi: AWO801Z / 802Z / 803Z / 804Z / 805Z / 806Z	11,00	
ML101	**TAMPER S** (wyłącznik SM-055-03E1-1-2): C/NC, 0,5A @ 30VDC	9,00	
ML106	**TAMPER B** Styki C/NO (C/NC zamknięta obudowa); Prąd przełączalny 1A@30VDC, 3A@250VAC max.	4,00	
PW050	**UCHWYT** (tampera): kompatybilny z ML101 i obudowami (sprzedaż po 100 szt. - 1 opakowanie)	9,00	
PKAZ005	**TAMPER** (zestaw tamper zabudowany, 16mm): C/NC, 0,5A @ 30VDC	26,00	
PW100	**KOŁEK DYSTANSOWY** Φ6: PCB= Φ4.0 obudowa= Φ6.0 (komp. SATEL) (sprzedaż po 100 szt. - 1 opakowanie)	0,20	
MM051	**KOŁEK DYSTANSOWY Φ4**: PCB= Φ3.2 obudowa= Φ6.0 (komp. PARADOX) RLBCSR-6-01 (sprzedaż po 100 szt. - 1 opakowanie)	0,74	
MM054	**KOŁEK DYSTANSOWY SAMOPRZYLEPNY Φ6:** PCB= Φ4.0 obudowa= taśma samoprzylepna (komp. SATEL) LCBSB-4-01-ART (sprzedaż po 100 szt. - 1 opakowanie)	1,10	
ML062	**KOŃCÓWKA KĄTOWA,** 6,3KK-5,1/0,8 otwór= Φ6,3mm, konektor = 6.3/J2.5 (męski) (sprzedaż po 100 szt. - 1 opakowanie)	0,52	

PSD12	**Kabel 230VAC 2x0.5mm2, 1,2m, CEE 7/16, IEC C7**	6,00	
PSD13	**Kabel 230VAC 3x0.75mm2, 2m, CEE 7/7 (EF), wtyk kątowy IEC C13**	9,50	
PSD14	**Kabel 230VAC 3x0,5mm2, 1,5m, CEE 7/7 (EF), IEC C13**	7,50	
PSD15	**Kabel 230VAC 3x1mm2, 2m, CEE 7/7 (EF), IEC C13**	12,00	
PSD16	**Kabel 230VAC 3x0,5mm2, 2m, IEC C14, IEC C13**	8,50	
PSD17	**Kabel 230VAC 3x0,5mm2, 2m, IEC C14, CEE 7F Schuko**	13,00	
OZB1	**Opaska zaciskowa OZB1 z blachą montażową** Wymiary blachy montażowej: L=152 W=112 [+/- 2mm]	27,00	
OZB2	**Opaska zaciskowa OZB2 z blachą montażową** Wymiary blachy montażowej: L=194 W=144 [+/- 2mm]	37,00	
PSDIN1	**Uchwyt DIN/PS/PSB1- mały** (uchwyt na szynę DIN, Dedykowany do zasilaczy serii PS, PSB, PSBOC, RS, LRS)	16,00	
PSDIN2	**Uchwyt DIN/PS/PSB2 – duży** (uchwyt na szynę DIN, Dedykowany do zasilaczy serii PS, PSB, PSBOC, RS, LRS)	18,00	
AWO445BR	**Uchwyt „do podwieszania" obudowy AWO445** np. pod blatem itp.	26,00	
AWO483BR	**Uchwyt „do podwieszania" obudowy AWO483** np. pod blatem itp.	29,00	
AWO471BR	**Uchwyt „do podwieszania" obudowy AWO471** np. pod blatem itp.	30,00	
ML108	**Redukcja KABEL – GNIAZDO DC 5,5/2,1 (ROZŁĄCZALNE)** (sprzedaż po 100 szt. - 1 opakowanie)	1,60	
ML109	**Redukcja KABEL – WTYK DC 5,5/2,1 (ROZŁĄCZALNE)** (sprzedaż po 100 szt. - 1 opakowanie)	1,00	
ML120	**Redukcja KABEL – GNIAZDO DC 5,5/2,1 (NIEROZŁĄCZALNE)** (sprzedaż po 100 szt. - 1 opakowanie)	0,50	
ML121	**Redukcja KABEL – WTYK DC 5,5/2,1 (NIEROZŁĄCZALNE)** (sprzedaż po 100 szt. - 1 opakowanie)	0,50	
SP4	**Spliter 4 DC DC 5,5/2,1**	6,00	
SP8	**Spliter 8 DC DC 5,5/2,1**	10,00	
ML517	**Adapter zasilania rejestratora HIKVISION (wtyk DIN4 / gniazdo 2,1/5,5)**	11,00	
GF-GF	**GF-GF Przejście gniazdo F-gniazdo F (profesjonalne)** (sprzedaż po 25 szt. - 1 opakowanie)	1,10	

PULSAR K.Bogusz Sp.J. Siedlec 150, 32-744 Lapczyca
tel.(14) 610-19-40, fax. (14) 610-19-50
e-mail: biuro@pulsar.pl ; zamowienia@pulsar.pl
www.pulsar.pl ; www.zasilacze.pl

ZASILACZE MEAN WELL

ZASILACZE DO ZABUDOWY

Zasilacze do zabudowy – Seria RS

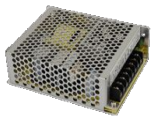
Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
5 VDC		
RS-15-5	**RS 5V/15W/3A zasilacz do zabudowy** (28x51x62,5, UZAS=88÷264VAC, UZAS=120÷370VDC, I=3A)	35,00
12 VDC		
RS-15-12	**RS 12V/15W/1,3A zasilacz do zabudowy** (28x51x62,5, UZAS=88÷264VAC, UZAS=124÷370VDC, I=1,3A)	35,00
RS-25-12	**RS 12V/25W/2,1A zasilacz do zabudowy** (28x51x78, UZAS=88÷264VAC, UZAS=124÷370VDC, I=2,1A)	44,00
RS-35-12	**RS 12V/35W/3A zasilacz do zabudowy** (35x82x99, UZAS=88÷264VAC, UZAS=124÷370VDC, I=3A)	56,00
RS-50-12	**RS 12V/50W/4,2A zasilacz do zabudowy** (36x97x99, UZAS=88÷264VAC, UZAS=124÷370VDC, I=4,2A)	65,00
RS-75-12	**RS 12V/72W/6A zasilacz do zabudowy** (38x98x129, UZAS=88÷264VAC, UZAS=124÷370VDC, I=6A)	75,00
RS-100-12	**RS 12V/102W/8,5A zasilacz do zabudowy** (38x97x159, UZAS=88÷264VAC, UZAS=124÷370VDC, I=8,5A)	100,00
RS-150-12	**RS 12V/150W/12,5A zasilacz do zabudowy** (38x98x199, UZAS=115/230VAC, I=12,5A)	110,00
15 VDC		
RS-15-15	**RS 15V/15W/1A zasilacz do zabudowy** (28x51x62,5, UZAS=88÷264VAC, UZAS=124÷370VDC, I=1A)	35,00
RS-25-15	**RS 15V/25W/1,7A zasilacz do zabudowy** (28x51x78, UZAS=88÷264VAC, UZAS=124÷370VDC, I=1,7A)	44,00
RS-35-15	**RS 15V/35W/2,4A zasilacz do zabudowy** (35x82x99, UZAS=88÷264VAC, UZAS=124÷370VDC, I=2,4A)	56,00
RS-50-15	**RS 15V/50W/3,4A zasilacz do zabudowy** (36x97x99, UZAS=88÷264VAC, UZAS=124÷370VDC, I=3,4A)	65,00
RS-75-15	**RS 15V/75W/5A zasilacz do zabudowy** (38x98x129, UZAS=88÷264VAC, UZAS=124÷370VDC, I=5A)	75,00
RS-100-15	**RS 15V/105W/7A zasilacz do zabudowy** (38x97x159, UZAS=88÷264VAC, UZAS=125÷373VDC, I=7A)	100,00
RS-150-15	**RS 15V/150W/10A zasilacz do zabudowy** (38x98x199, UZAS=88÷132VAC / 176÷264VAC / 124÷370VDC,I=10A)	110,00
24 VDC		
RS-15-24	**RS 24V/15W/0,625A zasilacz do zabudowy** (28x51x62,5, UZAS=88÷264VAC, UZAS=124÷370VDC, I=0,625A)	35,00
RS-25-24	**RS 24V/25W/1,1A zasilacz do zabudowy** (28x51x78, UZAS=88÷264VAC, UZAS=124÷370VDC, I=1,1A)	44,00
RS-35-24	**RS 24V/35W/1,5A zasilacz do zabudowy** (35x82x99, UZAS=88÷264VAC, UZAS=124÷370VDC, I=1,5A)	56,00
RS-50-24	**RS 24V/50W/2,2A zasilacz do zabudowy** (36x97x99, UZAS=88÷264VAC, UZAS=124÷370VDC, I=2,2A)	65,00
RS-75-24	**RS 24V/75W/3,2A zasilacz do zabudowy** (38x98x129, UZAS=88÷264VAC, UZAS=124÷370VDC, I=3,2A)	75,00
RS-100-24	**RS 24V/108W/4,5A zasilacz do zabudowy** (38x97x159, UZAS=88÷264VAC, UZAS=124÷370VDC, I=4,5A)	100,00
RS-150-24	**RS 24V/150W/6,5A zasilacz do zabudowy** (38x98x199, UZAS=115/230VAC, I=6,5A)	110,00
48 VDC		
RS-75-48	**RS 48V/76,8W/1.6A zasilacz do zabudowy** (38x98x129, UZAS=88÷264VAC, UZAS=124÷373VDC, I=1,6A)	75,00
RS-150-48	**RS 48V/150W/3.3A zasilacz do zabudowy** (38x98x199, UZAS=88÷132VAC, UZAS=176÷264VDC, I=3,3A)	110,00

Zasilacze do zabudowy – Seria RQ

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
5 / 15 / -5 / -15 VDC		
RQ-65C	**RQ 5V/15V/-5V/-15V/65W/5A/2A/0.5A/0.5A zasilacz do zabudowy** (129x98x38, UZAS=88÷264VAC / 125÷373VDC Wyjście zasilania: CH1: 5A/5VDC; CH2: 2A/15VDC; CH3: 0,5A/-5VDC; CH4: 0,5A/-15VDC)	105,00



Zasilacze do zabudowy – Seria LRS

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
12 VDC		
LRS-35-12	**LRS 12V/35W/3A zasilacz do zabudowy** (99x82x30, UZAS=85÷264VAC, UZAS=120÷373VDC, I=3A)	50,00
LRS-50-12	**LRS 12V/50W/4,2A zasilacz do zabudowy** (99x82x30, UZAS=85÷264VAC, UZAS=120÷373VDC, I=4,2A)	55,00
LRS-75-12	**LRS 12V/75W/6A zasilacz do zabudowy** (99x97x30, UZAS=85÷264VAC, UZAS=120÷373VDC, I=6A)	68,00
LRS-100-12	**LRS 12V/100W/8,5A zasilacz do zabudowy** (129x97x30, UZAS=85÷264VAC, UZAS=120÷373VDC, I=8,5A)	70,00
LRS-150-12	**LRS 12V/150W/12,5A zasilacz do zabudowy** (159x97x30, UZAS=85÷132VAC/170÷264VAC, UZAS=240÷370VDC, I=12,5A)	85,00
24 VDC		
LRS-35-24	**LRS 24V/35W/1,5A zasilacz do zabudowy** (99x82x30, UZAS=85÷264VAC, UZAS=120÷373VDC, I=1,5A)	50,00
LRS-50-24	**LRS 24V/50W/2,2A zasilacz do zabudowy** (99x82x30, UZAS=85÷264VAC, UZAS=120÷373VDC, I=2,2A)	55,00
LRS-75-24	**LRS 24V/75W/3,2A zasilacz do zabudowy** (99x97x30, UZAS=85÷264VAC, UZAS=120÷373VDC, I=3,2A)	68,00
LRS-100-24	**LRS 24V/100W/4,5A zasilacz do zabudowy** (129x97x30, UZAS=85÷264VAC, UZAS=120÷373VDC, I=4,5A)	70,00
LRS-150-24	**LRS 24V/150W/6,5A zasilacz do zabudowy** (159x97x30, UZAS=85÷132VAC / 170÷264VAC, UZAS=240÷370VDC, I=6,5A)	85,00
48 VDC		
LRS-35-48	**LRS 48V/35W/0,8A zasilacz do zabudowy** (99x82x30, UZAS=85÷264VAC, UZAS=120÷373VDC, I=0,8A)	50,00
LRS-50-48	**LRS 48V/50W/1,1A zasilacz do zabudowy** (99x82x30, UZAS=85÷264VAC, UZAS=120÷373VDC, I=1,1A)	55,00
LRS-75-48	**LRS 48V/75W/1,6A zasilacz do zabudowy** (99x97x30, UZAS=85÷264VAC, UZAS=120÷373VDC, I=1,6A)	68,00
LRS-100-48	**LRS 48V/100W/2,3A zasilacz do zabudowy** (129x97x30, UZAS=85÷264VAC, UZAS=120÷373VDC, I=2,3A)	70,00
LRS-150-48	**LRS 48V/150W/3,3A zasilacz do zabudowy** (159x97x30, UZAS=85÷132VAC / 170÷264VAC , UZAS=240÷370VDC, I=3,3A)	85,00

Zasilacze do zabudowy – Seria SP

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
5 VDC		
SP-320-5	**SP 5V/275W/55A zasilacz do zabudowy** (215x115x50,UZAS=88÷264VAC,UZAS=124÷370VDC, I=11,7A)	310,00
12 VDC		
SP-150-12	**SP 12V/150W/12,5A zasilacz do zabudowy** (199x99x50, UZAS=85÷264VAC, UZAS=120÷370VDC, I=12,5A)	225,00
SP-240-12	**SP 12V/240W/20A zasilacz do zabudowy** (190x93x50, UZAS=88÷264VAC, UZAS=124÷370VDC, I=20A)	256,00
24 VDC		
SP-240-24	**SP 24V/10A Zasilacz do zabudowy** (190x93x50, UZAS=88÷264VAC, UZAS=124÷370VDC, I=10A)	256,00
SP-320-24	**SP 24V/13A Zasilacz do zabudowy** (215x115x50, UZAS=88÷264VAC,UZAS=124÷370VDC, I=13A)	310,00
SP-480-24	**SP 24V/20A Zasilacz do zabudowy** (278x127x43,UZAS=85÷264VAC,UZAS=120÷370VDC, I=20A)	660,00
SP-500-24	**SP 24V/500W/20A zasilacz do zabudowy** (278x127x43,UZAS=180÷264VAC, I=20A)	740,00
27 VDC		
SP-150-27	**SP 27V/150W/5.6A zasilacz do zabudowy** (199x99x50, UZAS=85÷264VAC, UZAS=120÷370VDC, I=5,6A)	225,00
SP-320-27	**SP 24V/11,7A Zasilacz do zabudowy** (215x115x50,UZAS=88÷264VAC,UZAS=120÷370VDC, I=11,7A)	310,00

LEGENDA:
☼ -nowość
-wyprzedaż

PULSAR K.Bogusz Sp.J. Siedlec 150, 32-744 Lapczyca
tel.(14) 610-19-40, fax. (14) 610-19-50
e-mail: biuro@pulsar.pl ; zamowienia@pulsar.pl
www.pulsar.pl ; www.zasilacze.pl

Zasilacze do zabudowy – Seria RSP

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
12 VDC		
RSP-150-12	**RSP 12V/150W/12.5A zasilacz do zabudowy** (199x99x30, UZAS=85÷264VAC, UZAS=120÷370VDC, I=12,5A)	166,00
RSP-200-12	**RSP 12V/200W/16.7A zasilacz do zabudowy** (190x93x50, UZAS=88÷264VAC, UZAS=124÷370VDC, I=16,7A)	190,00
RSP-320-12	**RSP 12V/320W/27.6A zasilacz do zabudowy** (215x115x30, UZAS=88÷264VAC, UZAS=124÷370VDC, I=27,6A)	225,00
RSP-500-12	**RSP 12V/500W/41.7A zasilacz do zabudowy** (230x127x41, UZAS=88÷264VAC, UZAS=120÷370VDC, I=41,7A)	400,00
13,5 VDC		
RSP-200-13,5	**RSP 13,5V/200W/14,9A zasilacz do zabudowy** (215x115x30, UZAS=88÷264VAC / 124÷370VDC, I=14,9A)	190,00
15 VDC		
RSP-100-15	**RSP 15V/100W/6.7A zasilacz do zabudowy** (179x99x30, UZAS=85÷264VAC / 120÷370VDC, I=6,7A)	155,00
RSP-150-15	**RSP 15V/150W/10A zasilacz do zabudowy** (199x99x30, UZAS=85÷264VAC / 120÷370VDC, I=10A)	166,00
RSP-500-15	**RSP 15V/500W/33,4A zasilacz do zabudowy** (230x127x40,5; UZAS=85÷264VAC / 120÷370VDC, I=33,4A)	400,00
24 VDC		
RSP-1000-24	**RSP 24V/1000W/40A zasilacz do zabudowy** (295x127x41, UZAS=90÷264VAC, UZAS=127÷370VDC, I=40A)	1020,00
27 VDC		
RSP-150-27	**RSP 27V/150W/5.6A zasilacz do zabudowy** (199x99x30, UZAS=85÷264VAC, UZAS=120÷370VDC, I=5,6A)	166,00
RSP-200-27	**RSP 27V/200W/7.5A zasilacz do zabudowy** (215x115x30, UZAS=85÷264VAC, UZAS=120÷370VDC, I=7,5A)	190,00
RSP-320-27	**RSP 27V/320W/11,9A zasilacz do zabudowy** (215x115x30, UZAS=88÷264VAC, UZAS=124÷370VDC, I=11,9A)	225,00
RSP-500-27	**RSP 27V/500W/18.6A zasilacz do zabudowy** (230x127x41, UZAS=85÷264VAC, UZAS=120÷370VDC, I=18,6A)	400,00
RSP-1000-27	**RSP 27V/1000W/37A zasilacz do zabudowy** (295x127x41, UZAS=90÷264VAC, UZAS=127÷370VDC, I=37A)	1020,00
48 VDC		
RSP-75-48	**RSP 48V/75W/1.6A zasilacz do zabudowy** (159x97x30, UZAS=85÷264VAC, UZAS=124÷370VDC, I=1,6A)	135,00
RSP-200-48	**RSP 48V/200W/4,2A zasilacz do zabudowy** (215x115x30, UZAS=88÷264VAC, UZAS=124÷370VDC, I=4,2A)	190,00
RSP-320-48	**RSP 48V/320W/6.7A zasilacz do zabudowy** (215x115x30, UZAS=88÷264VAC, UZAS=124÷370VDC, I=6,7A)	225,00
RSP-500-48	**RSP 48V/500W/10,5A zasilacz do zabudowy** (230x127x41, UZAS=85÷264VAC, UZAS=120÷370VDC, I=10,5A)	400,00
RSP-1000-48	**RSP 48V/1008W/21A zasilacz do zabudowy** (190x93x50, UZAS=88÷264VAC, UZAS=124÷370VDC, I=21A)	1020,00

Zasilacze do zabudowy – Seria USP

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
15 VDC		
USP-350-15	**USP 15V/350W/23,4A zasilacz do zabudowy** (236x102x38, UZAS=90÷264VAC, UZAS=127÷370VDC, I=23,4A)	460,00
USP-500-15	**USP 15V/500W/33,5A zasilacz do zabudowy** (254x127x41, UZAS=90÷264VAC, UZAS=127÷370VDC, I=33,5A)	720,00
24 VDC		
USP-350-24	**USP 24V/350W/14.6A zasilacz do zabudowy** (236x102x38, UZAS=90÷264VAC, UZAS=127÷370VDC, I=14,6A)	460,00
USP-500-24	**USP 24V/500W/21A zasilacz do zabudowy** (254x127x41, UZAS=90÷264VAC, UZAS=127÷370VDC, I=21A)	720,00
48 VDC		
USP-350-48	**USP 48V/350W/7,3A zasilacz do zabudowy** (236x102x38, UZAS=90÷264VAC, UZAS=127÷370VDC, I=7,3A)	460,00
USP-500-48	**USP 48V/500W/10,5A zasilacz do zabudowy** (254x127x41, UZAS=90÷264VAC, UZAS=127÷370VDC, I=10,5A)	720,00

Zasilacze do zabudowy – Seria HRP

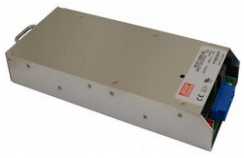
Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
12 VDC		
HRP-600-12	**HRP 12V/600W/53A zasilacz do zabudowy z PFC** Zasilanie: 85÷264VAC / 120÷370VDC; Wyjście zasilania: 53A/12VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 10,2÷13,8VDC; Sprawność: 88%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP* Wymiary: W=218 L=105 H=63,5mm; Uwagi: wbudowana aktywna funkcja korekcji mocy (active PFC)	540,00
24 VDC		
HRP-100-24	**HRP 24V/108W/4,5A zasilacz do zabudowy z PFC** Zasilanie: 85÷264VAC / 120÷370VDC; Wyjście zasilania: 4,5A/24VDC Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 22,8÷28,8VDC; Sprawność: 88,5%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP* Wymiary: W=159 L=97 H=38mm; Uwagi: wbudowana aktywna funkcja korekcji mocy (active PFC)	175,00

Zasilacze do zabudowy – Seria RCP

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
48 VDC		
RCP-1000-48	**RCP 48V/1000W/21A zasilacz RACK** Zasilanie: 90÷264VAC / 127÷370VDC; Wyjście zasilania: 21A/48VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 46,3÷49,7VDC; Sprawność: 89%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP* Wymiary: W=295 L=127 H=41mm; Uwagi: wbudowana aktywna funkcja korekcji mocy (active PFC)	1200,00
RCP-2000-48	**RCP 48V/2000W/42A zasilacz RACK** Zasilanie: 90÷264VAC / 127÷370VDC; Wyjście zasilania: 42A/48VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 42÷56VDC; Sprawność: 92%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP* Wymiary: W=295 L=127 H=41mm; Gwarancja: 3 lata od daty produkcji; Uwagi: wbudowana aktywna funkcja korekcji mocy (active PFC)	2050,00



PULSAR K.Bogusz Sp.J. Siedlec 150, 32-744 Lapczyca
tel.(14) 610-19-40, fax. (14) 610-19-50
e-mail: biuro@pulsar.pl ; zamowienia@pulsar.pl
www.pulsar.pl ; www.zasilacze.pl

ZASILACZE NA SZYNĘ DIN

Zasilacze na szynę DIN – Seria MDR

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
5 VDC		
MDR-10-5	**MDR 5V/10W/2A zasilacz na szynę DIN** (100x90x22,5, UZAS=85÷264VAC, UZAS=120÷370VDC, I=2A)	52,00
12 VDC		
MDR-10-12	**MDR 12V/10W/0,84A zasilacz na szynę DIN** (100x90x22,5, UZAS=85÷264VAC, UZAS=120÷370VDC, I=0,84A)	52,00
MDR-20-12	**MDR 12V/20W/1,67A zasilacz na szynę DIN** (100x90x22,5, UZAS=85÷264VAC, UZAS=120÷370VDC, I=1,67A)	60,00
MDR-40-12	**MDR 12V/40W/3,33A zasilacz na szynę DIN** (100x90x40, UZAS=85÷264VAC, UZAS=120÷370VDC, I=3,33A)	80,00
MDR-60-12	**MDR 12V/60W/5A zasilacz na szynę DIN** (100x90x40, UZAS=85÷264VAC, UZAS=120÷370VDC, I=5A)	86,00
MDR-100-12	**MDR 12V/90W/7,5A zasilacz na szynę DIN** (100x90x55, UZAS=85÷264VAC, UZAS=120÷370VDC, I=7,5A)	150,00
15 VDC		
MDR-20-15	**MDR 15V/20W/1,34A zasilacz na szynę DIN** (100x90x22,5, UZAS=85÷264VAC, UZAS=120÷370VDC, I=1,34A)	60,00
24 VDC		
MDR-10-24	**MDR 24V/10W/0,42A zasilacz na szynę DIN** (100x90x22,5, UZAS=85÷264VAC, UZAS=120÷370VDC, I=0,42A)	52,00
MDR-20-24	**MDR 24V/24W/1A zasilacz na szynę DIN** (100x90x22,5, UZAS=85÷264VAC, UZAS=120÷370VDC, I=1A)	60,00
MDR-40-24	**MDR 24V/40,8W/1,7A zasilacz na szynę DIN** (100x90x40, UZAS=85÷264VAC, UZAS=120÷370VDC, I=1,7A)	80,00
MDR-60-24	**MDR 24V/60W/2,5A zasilacz na szynę DIN** (100x90x40, UZAS=85÷264VAC, UZAS=120÷370VDC, I=2,5A)	86,00
MDR-100-24	**MDR 24V/96W/4A zasilacz na szynę DIN** (100x90x40, UZAS=85÷264VAC, UZAS=120÷370VDC, I=4A)	150,00
48 VDC		
MDR-40-48	**MDR 48V/40W/0.83A zasilacz na szynę DIN** (100x90x40, UZAS=85÷264VAC, UZAS=120÷370VDC, I=0,83A)	80,00
MDR-60-48	**MDR 48V/60W/1,25A zasilacz na szynę DIN** (100x90x40, UZAS=85÷264VAC, UZAS=120÷370VDC, I=1,25A)	86,00
MDR-100-48	**MDR 48V/96W/2A zasilacz na szynę DIN** (100x90x40, UZAS=85÷264VAC, UZAS=120÷370VDC, I=2A)	150,00

Zasilacze na szynę DIN – Seria DR – I klasa izolacji

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
5 VDC		
DR-4505	**DR 5V/45W/5A zasilacz na szynę DIN** (67x93x67, UZAS=85÷264VAC, I=5A)	85
12 VDC		
DR-4512	**DR 12V/42W/3,5A zasilacz na szynę DIN** (67x93x67, UZAS=85÷264VAC, I=3,5A)	85,00
DR-75-12	**DR 12V/75W/6,3A zasilacz na szynę DIN** (100x125,2x55,5, UZAS=85÷264VAC, I=6,3A)	145,00
DR-120-12	**DR 12V/120W/10A zasilacz na szynę DIN** (100x125,2x65,5, UZAS=90÷132VAC lub UZAS=180÷264VAC, I=10A)	175,00
15 VDC		
DR-4515	**DR 15V/42W/2.8A zasilacz na szynę DIN** (67x93x67, UZAS=85÷264VAC, I=2,8A)	85,00
24 VDC		
DR-4524	**DR 24V/48W/2A zasilacz na szynę DIN** (67x93x67, UZAS=85÷264VAC, I=2A)	85,00
DR-75-24	**DR 24V/75W/3,2A zasilacz na szynę DIN** (100x125,2x55,5, UZAS=85÷264VAC, I=3,2A)	145,00
DR-120-24	**DR 24V/120W/5A zasilacz na szynę DIN** (100x125,2x65,5, UZAS=90÷132VAC lub UZAS=180÷264VAC, I=5A)	175,00

Zasilacze na szynę DIN – Seria DR – II klasa izolacji

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
12 VDC		
DR-15-12	**DR 12V/15W/1,25A zasilacz na szynę DIN** (56x93x25,UZAS=85÷264VAC, UZAS=120÷370VDC, I=1,25A)	60,00
DR-30-12	**DR 12V/24W/2A zasilacz na szynę DIN** (56x93x78, UZAS=85÷264VAC, UZAS=120÷370VDC, I=2A)	75,00
DR-60-12	**DR 12V/54W/4,5A zasilacz na szynę DIN** (56x93x78, UZAS=85÷264VAC, UZAS=120÷370VDC, I=4,5A)	105,00
DR-100-12	**DR 12V/90W/7,5A zasilacz na szynę DIN** (56x93x100, UZAS=85÷264VAC, UZAS=120÷370VDC, I=7,5A)	145,00
15 VDC		
DR-30-15	**DR 15V/30W/2A zasilacz na szynę DIN** (56x93x78, UZAS=85÷264VAC, UZAS=120÷370VDC, I=2A)	75,00
DR-60-15	**DR 15V/60W/4A zasilacz na szynę DIN** (56x93x78, UZAS=88÷264VAC, UZAS=124÷370VDC, I=4A)	105,00
DR-100-15	**DR 15V/100W/6,5A zasilacz na szynę DIN** (56x93x100, UZAS=85÷264VAC, UZAS=120÷370VDC, I=6,5A)	145,00
24 VDC		
DR-15-24	**DR 24V/15,2W/0,63A zasilacz na szynę DIN** (56x93x25, UZAS=85÷264VAC,UZAS=120÷370VDC, I=0,63A)	60,00
DR-30-24	**DR 24V/36W/1,5A zasilacz na szynę DIN** (56x93x78, UZAS=85÷264VAC, UZAS=120÷370VDC, I=1,5A)	75,00
DR-60-24	**DR 24V/60W/2,5A zasilacz na szynę DIN** (56x93x78, UZAS=85÷264VAC, UZAS=120÷370VDC, I=2,5A)	105,00
DR-100-24	**DR 24V/100W/4,2A zasilacz na szynę DIN** (56x93x100, UZAS=85÷264VAC, UZAS=120÷370VDC, I=4,2A)	145,00

Zasilacze na szynę DIN – Seria DRP

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
24 VDC		
DRP-240-24	**DRP 24V/240W/10A zasilacz na szynę DIN** (125,5x125,2x100, UZAS=85÷264VAC, I=10A)	270,00
DRP-480-24	**DRP 24V/480W/20A zasilacz na szynę DIN** (227x125,2x100, UZAS=180÷264VAC, I=20A)	480,00
48 VDC		
DRP-240-48	**DRP 48V/240W/5A zasilacz na szynę DIN** (125,5x125,2x100, UZAS=85÷264VAC, I=5A)	270,00
DRP-480-48	**DRP 48V/480W/10A zasilacz na szynę DIN** (227x125,2x100, UZAS=180÷264VAC, I=10A)	480,00

Zasilacze na szynę DIN – Seria DRT

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
24 VDC		
DRT-240-24	**DRT 24V/240W/10A zasilacz na szynę DIN** (125,5x125,2x100, UZAS=340÷550VAC, I=10A)	340,00
DRT-480-24	**DRT 24V/480W/20A zasilacz na szynę DIN** (227x125,2x100, UZAS=340÷550VAC, I=20A)	550,00
48 VDC		
DRT-240-48	**DRT 48V/240W/5A zasilacz na szynę DIN** (125,5x125,2x100, UZAS=340÷550VAC, I=5A)	340,00
DRT-480-48	**DRT 48V/480W/10A zasilacz na szynę DIN** (227x125,2x100, UZAS=340÷550VAC, I=10A)	550,00

Zasilacze na szynę DIN – Seria EDR

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
12 VDC		
EDR-75-12	**EDR 12V/75W/6.3A zasilacz na szynę DIN** (32x125x102, UZAS=90÷264VAC / 127÷370VDC, I=6,3A)	100,00
EDR-120-12	**EDR 12V/120W/10A zasilacz na szynę DIN** (40x125x113, UZAS=90÷264VAC / 127÷370VDC, I=10A)	115,00
24 VDC		
EDR-75-24	**EDR 24V/75W/3.2A zasilacz na szynę DIN** (32x125x102, UZAS=90÷264VAC / 127÷370VDC, I=3,2A)	100,00
EDR-120-24	**EDR 24V/120W/5A zasilacz na szynę DIN** (40x125x113, UZAS=90÷264VAC / 127÷370VDC, I=5A)	115,00
EDR-150-24	**EDR 24V/150W/6.5A zasilacz na szynę DIN** (40x125x113, UZAS=90÷264VAC / 127÷370VDC, I=6,5A)	115,00
48 VDC		
EDR-75-48	**EDR 48V/75W/1.6A zasilacz na szynę DIN** (32x125x102, UZAS=90÷264VAC / 127÷370VDC, I=1,6A)	100,00
EDR-120-48	**EDR 48V/120W/2.5A zasilacz na szynę DIN** (40x125x113, UZAS=90÷264VAC / 127÷370VDC, I=2,5A)	115,00

Zasilacze na szynę DIN – Seria NDR

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
12 VDC		
NDR-75-12	**NDR 12V/75W/6,3A zasilacz na szynę DIN** (32x125x102, UZAS=90÷264VAC / 127÷370VDC, I=6,3A)	105,00
NDR-120-12	**NDR 12V/120W/10A zasilacz na szynę DIN** (40x125x113, UZAS=90÷264VAC / 127÷370VDC, I=10A)	125,00
24 VDC		
NDR-75-24	**NDR 24V/75W/3,2A zasilacz na szynę DIN** (32x125x102, UZAS=90÷264VAC / 127÷370VDC, I=3,2A)	105,00
NDR-120-24	**NDR 24V/120W/5A zasilacz na szynę DIN** (40x125x113, UZAS=90÷264VAC / 127÷370VDC, I=5A)	125,00
NDR-240-24	**NDR 24V/240W/10A zasilacz na szynę DIN** (63x125x113, UZAS=90÷264VAC / 127÷370VDC, I=10A)	225,00
NDR-480-24	**NDR 24V/480W/20A zasilacz na szynę DIN** (85x125x128, UZAS=90÷264VAC / 127÷370VDC, I=20A)	440,00
48 VDC		
NDR-75-48	**NDR 48V/75W/1,6A zasilacz na szynę DIN** (32x125x102, UZAS=90÷264VAC / 127÷370VDC, I=1,6A)	105,00
NDR-120-48	**NDR 48V/120W/2.5A zasilacz na szynę DIN** (40x125x113, UZAS=90÷264VAC / 127÷370VDC, I=2,5A)	125,00
NDR-240-48	**NDR 48V/240W/5A zasilacz na szynę DIN** (63x125x113, UZAS=90÷264VAC / 127÷370VDC, I=5A)	225,00
NDR-480-48	**NDR 48V/480W/10A zasilacz na szynę DIN** (85x125x128, UZAS=90÷264VAC / 127÷370VDC, I=10A)	440,00

Zasilacze na szynę DIN – Seria SDR

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
12 VDC		
SDR-75-12	**SDR 12V/75W/6,3A zasilacz na szynę DIN** (125,5x125,2x100, UZAS=85÷264VAC, I=6,3A)	145,00
SDR-120-12	**SDR 12V/120W/10A zasilacz na szynę DIN** (125,5x125,2x100, UZAS=85÷264VAC, I=10A)	230,00
24 VDC		
SDR-75-24	**SDR 24V/75W/3.2A zasilacz na szynę DIN** (125,5x125,2x100, UZAS=85÷264VAC, I=3,2A)	145,00
SDR-120-24	**SDR 24V/120W/5A zasilacz na szynę DIN** (125,5x125,2x100, UZAS=85÷264VAC, I=5A)	230,00
SDR-240-24	**SDR 24V/240W/10A zasilacz na szynę DIN** (125,5x125,2x100, UZAS=85÷264VAC, I=10A)	390,00
SDR-480-24	**SDR 24V/480W/20A zasilacz na szynę DIN** (125,5x125,2x100, UZAS=85÷264VAC, I=20A)	640,00
SDR-960-24	**SDR 24V/960W/40A zasilacz na szynę DIN** (110x126x150, UZAS=180÷264VAC, I=40A)	1050,00
48 VDC		
SDR-75-48	**SDR 48V/75W/1,6A zasilacz na szynę DIN** (35x125x102, UZAS=85÷264VAC, I=1,6A)	145,00
SDR-120-48	**SDR 48V/120W/2.5A zasilacz na szynę DIN** (125,5x125,2x100, UZAS=85÷264VAC, I=2,5A)	230,00
SDR-240-48	**SDR 48V/240W/5A zasilacz na szynę DIN** (125,5x125,2x100, UZAS=85÷264VAC, I=5A)	390,00
SDR-480-48	**SDR 48V/480W/10A zasilacz na szynę DIN** (125,5x125,2x100, UZAS=85÷264VAC, I=10A)	640,00

Zasilacze na szynę DIN – Seria WDR

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
12 VDC		
WDR-120-12	**WDR 12V/120W/10A zasilacz na szynę DIN** (40x126x114, UZAS=85÷264VAC, I=10A)	266,00
WDR-480-24	**WDR 24V/480W/20A zasilacz na szynę DIN** (125,5x125,2x100, UZAS=85÷264VAC, I=20A)	745,00

PULSAR K.Bogusz Sp.J. Siedlec 150, 32-744 Lapczyca
tel.(14) 610-19-40, fax. (14) 610-19-50
e-mail: biuro@pulsar.pl ; zamowienia@pulsar.pl
www.pulsar.pl ; www.zasilacze.pl

Zasilacze na szynę DIN – Seria HDR – II klasa izolacji

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
5 VDC		
HDR-15-5	**HDR 5V/15W/2.4A zasilacz na szynę DIN** (Wymiary: W=17,5 L=90 H=54,5mm)	53,00
HDR-30-5	**HDR 5V/30W/3A zasilacz na szynę DIN** (Wymiary: W=35 L=90 H=54,5mm)	63,00
HDR-60-5	**HDR 5V/60W/6.5A zasilacz na szynę DIN** (Wymiary: W=52,5 L=90 H=54,5mm)	85,00
12 VDC		
HDR-15-12	**HDR 12V/15W/1.25A zasilacz na szynę DIN** (Wymiary: W=17,5 L=90 H=54,5mm)	53,00
HDR-30-12	**HDR 12V/30W/2A zasilacz na szynę DIN** (Wymiary: W=35 L=90 H=54,5mm	63,00
HDR-60-12	**HDR 12V/60W/4.5A zasilacz na szynę DIN** (Wymiary: W=52,5 L=90 H=54,5mm)	85,00
HDR-100-12	**HDR 12V/100W/7.1A zasilacz na szynę DIN** (Wymiary: W=70 L=90 H=54,5mm)	120,00
15 VDC		
HDR-15-15	**HDR 15V/15W/1A zasilacz na szynę DIN** (Wymiary: W=17,5 L=90 H=54,5mm)	53,00
HDR-30-15	**HDR 15V/30W/2A zasilacz na szynę DIN** (Wymiary: W=35 L=90 H=54,5mm	63,00
HDR-60-15	**HDR 15V/60W/4A zasilacz na szynę DIN** (Wymiary: W=52,5 L=90 H=54,5mm)	85,00
HDR-100-15	**HDR 15V/100W/6.13A zasilacz na szynę DIN** (Wymiary: W=70 L=90 H=54,5mm)	120,00
24 VDC		
HDR-15-24	**HDR 24V/15W/0.63A zasilacz na szynę DIN** (Wymiary: W=17,5 L=90 H=54,5mm)	53,00
HDR-30-24	**HDR 24V/30W/1.5A zasilacz na szynę DIN** (Wymiary: W=35 L=90 H=54,5mm	63,00
HDR-60-24	**HDR 24V/60W/2.5A zasilacz na szynę DIN** (Wymiary: W=52,5 L=90 H=54,5mm)	85,00
HDR-100-24	**HDR 24V/100W/3.83A zasilacz na szynę DIN** (Wymiary: W=70 L=90 H=54,5mm)	120,00
48 VDC		
HDR-15-48	**HDR 48V/15W/0.32A zasilacz na szynę DIN** (Wymiary: W=17,5 L=90 H=54,5mm)	53,00
HDR-30-48	**HDR 48V/30W/0.75A zasilacz na szynę DIN** (Wymiary: W=35 L=90 H=54,5mm	63,00
HDR-60-48	**HDR 48V/60W/1.25A zasilacz na szynę DIN** (Wymiary: W=52,5 L=90 H=54,5mm)	85,00
HDR-100-48	**HDR 48V/100W/1.92A zasilacz na szynę DIN** (Wymiary: W=70 L=90 H=54,5mm)	120,00

Moduł buforowy i moduł redundantny na szynę DIN

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
DR-UPS40	**DR 24V/40A moduł buforowy na szynę DIN** (100x125,2x55,5, UZAS=21÷29VAC, I=40A)	170,00
DR-RDN20	**DR RDN20 24V/21V-28V/20A na szynę DIN**	110,00

ZASILACZE NA SZYNĘ DIN – BUFOROWE

Zasilacze na szynę DIN – Seria DRC

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
13,8 VDC		
DRC-40A	**DRC 13.8VDRC 13.8V/40W/1.9A/1A zasilacz na szynę DIN** Zasilanie: 90÷264VAC / 127÷370VDC; Wyjście zasilania: 1,9A/13,8VDC; Prąd ładowania akumulatora: 1A Sprawność: 86%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP*; Wyjścia techniczne typu OC: AC OK – awaria sieci AC, Bat. Low – niskie napięcie akumulatora; Wymiary: W=40 H=90 D=100mm	115,00
DRC-60A	**DRC 13.8V/60W/2.8A/1.5A zasilacz na szynę DIN** Zasilanie: 90÷264VAC / 127÷370VDC; Wyjście zasilania: 2,8A/13,8VDC; Prąd ładowania akumulatora: 1,5A Sprawność: 86%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP*; Wyjścia techniczne typu przekaźnikowego: AC OK – awaria sieci AC, Bat. Low – niskie napięcie akumulatora Wymiary: W=40 H=90 D=100mm	135,00
DRC-100A	**DRC 13.8V/100W/4.5A/2.5A zasilacz na szynę DIN** Zasilanie: 90÷264VAC / 127÷370VDC; Wyjście zasilania: 4,5A/13,8VDC; Prąd ładowania akumulatora: 2,5A Sprawność: 87%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP*; Wyjścia techniczne typu przekaźnikowego: AC OK – awaria sieci AC, Bat. Low – niskie napięcie akumulatora Wymiary: W=55 H=90 D=100mm	190,00
27,6 VDC		
DRC-40B	**DRC 27.6V/40W/0.95A/0.5A zasilacz na szynę DIN** Zasilanie: 90÷264VAC / 127÷370VDC; Wyjście zasilania: 0,95A/27,6VDC; Prąd ładowania akumulatora: 0,5A Sprawność: 87%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP*; Wyjścia techniczne typu OC: AC OK – awaria sieci AC, Bat. Low – niskie napięcie akumulatora Wymiary: W=40 H=90 D=100mm	115,00
DRC-60B	**DRC 27.6V/60W/1.4A/0.75A zasilacz na szynę DIN** Zasilanie: 90÷264VAC / 127÷370VDC; Wyjście zasilania: 1,4A/27,6VDC; Prąd ładowania akumulatora: 0,75A Sprawność: 88%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP* Wyjścia techniczne typu przekaźnikowego: AC OK – awaria sieci AC, Bat. Low – niskie napięcie akumulatora Wymiary: W=40 H=90 D=100mm	135,00
DRC-100B	**DRC 27.6V/100W/2.25A/1.25A zasilacz na szynę DIN** Zasilanie: 90÷264VAC / 127÷370VDC; Wyjście zasilania: 2,25A/27,6VDC; Prąd ładowania akumulatora: 1,25A Sprawność: 89%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP*; Wyjścia techniczne typu przekaźnikowego: AC OK – awaria sieci AC, Bat. Low – niskie napięcie akumulatora Wymiary: W=55 H=90 D=100mm	190,00

ZASILACZE MINIATUROWE – GREEN OPEN FRAME

Seria IRM

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

5 VDC

kod	nazwa / opis	cena
IRM-10-5	**IRM 5V/10W/2A zasilacz miniaturowy** Zasilanie: 85÷264VAC / 120÷370VDC; wymiary: W=46, L=25, H=22 mm	35,00
12 VDC		
IRM-05-12	**IRM 12V/5W/0.42A zasilacz miniaturowy** Zasilanie: 85÷264VAC / 120÷370VDC; wymiary: W=46, L=25, H=22 mm	30,00
IRM-15-12	**IRM 12V/15W/1.25A zasilacz miniaturowy** Zasilanie: 85÷264VAC / 120÷370VDC; wymiary: W=52, L=27, H=24 mm	40,00
IRM-20-12	**IRM 12V/20W/1.8A zasilacz miniaturowy** Zasilanie: 85÷264VAC / 120÷370VDC; wymiary: W=52, L=27, H=24 mm	42,00

ZASILACZE BUFOROWE – SECURITY

Zasilacze buforowe – Seria AD – do zabudowy

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
13,8 VDC		
AD-55A	**AD 13,8V/3,5A zasilacz buforowy do zabudowy** (159x97x38, UZAS=88÷264VAC, UZAS=124÷370VDC, U_{WY}=13,8VDC, I=3,5A)	120,00
AD-155A	**AD 13,8V/11,5A zasilacz buforowy do zabudowy** (199x110x50, UZAS=88÷264VAC, UZAS=124÷370VDC, U_{WY}=13,8VDC, I=11,5A)	220,00
27,6 VDC		
AD-55B	**AD 27,6V/2A zasilacz buforowy do zabudowy** (159x97x38, UZAS=88÷264VAC, UZAS=124÷370VDC, U_{WY}=27,6VDC, I=2A)	120,00
AD-155B	**AD 27,6V/5,5A zasilacz buforowy do zabudowy** (199x110x50, UZAS=88÷264VAC, UZAS=124÷370VDC, U_{WY}=27,6VDC, I=5,5A)	220,00
54 VDC		
AD-155C	**AD 54V/2,7A zasilacz buforowy do zabudowy** (199x110x50, UZAS=88÷264VAC, UZAS=124÷370VDC, U_{WY}=54VDC, I=2,7A)	220,00

Zasilacze buforowe – Seria SCP – do zabudowy

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
13,8 VDC		
SCP-35-12	**SCP 13,8/2,6A zasilacz buforowy do zabudowy** (99x97x36, UZAS=85÷264VAC, UZAS=120÷370VDC, U_{WY}=13,8VDC, I=2,6A)	70,00
SCP-50-12	**SCP 13,8V/3,6A zasilacz buforowy do zabudowy** (129x98x38, UZAS=85÷264VAC, UZAS=120÷370VDC, U_{WY}=13,8VDC, I=3,6A)	85,00
SCP-75-12	**SCP 13,8V/5,4A zasilacz buforowy do zabudowy** (159x97x38, UZAS=85÷264VAC, UZAS=120÷370VDC, U_{WY}=13,8VDC, I=5,4A)	100,00
27,6 VDC		
SCP-35-24	**SCP 27,6V/1,4A zasilacz buforowy do zabudowy** (99x97x36, UZAS=85÷264VAC, UZAS=120÷370VDC, U_{WY}=27,6VDC, I=1,4A)	70,00
SCP-50-24	**SCP 27,6V/1,8A zasilacz buforowy do zabudowy** (129x98x38, UZAS=85÷264VAC, UZAS=120÷370VDC, U_{WY}=27,6VDC, I=1,8A)	85,00
SCP-75-24	**SCP 27,6V/2,7A zasilacz buforowy do zabudowy** (159x97x38, UZAS=85÷264VAC, UZAS=120÷370VDC, U_{WY}=27,6VDC, I=2,7A)	100,00

Zasilacze buforowe – Seria PSC – do zabudowy

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
13,8 VDC		
PSC-60A-C	**PSC 13.8V/60W/4.3A zasilacz buforowy do zabudowy** (103x62x37, U_{ZAS}=90÷264VAC, U_{WY}=13,8VDC, I=2,8A, I_{AKU}=1,5A)	100,00
PSC-100A-C	**PSC 13.8V/100W/7.25A zasilacz buforowy do zabudowy** (130x85x37, U_{ZAS}=90÷264VAC, U_{WY}=13,8VDC, I=4,75A, I_{AKU}=2,5A)	165,00
PSC-160A-C	**PSC 13.8V/160W/11.6A zasilacz buforowy do zabudowy** (155x85x37, U_{ZAS}=90÷264VAC, U_{WY}=13,8VDC, I=7,6A, I_{AKU}=4A)	210,00
27,6 VDC		
PSC-60B-C	**PSC 27.6V/60W/2.15A zasilacz buforowy do zabudowy** (103x62x37, U_{ZAS}=90÷264VAC, U_{WY}=27,6VDC, I=1,4A, I_{AKU}=0,75A)	100,00
PSC-100B-C	**PSC 27,6V/100W/3.65A zasilacz buforowy do zabudowy** (130x85x37, U_{ZAS}=90÷264VAC, U_{WY}=27,6VDC, I=2,4A, I_{AKU}=1,25A)	165,00
PSC-160B-C	**PSC 27.6V/160W/5.8A zasilacz buforowy do zabudowy** (155x85x37, U_{ZAS}=90÷264VAC, U_{WY}=27,6VDC, I=3,8A, I_{AKU}=2A)	210,00

PULSAR K.Bogusz Sp.J. Siedlec 150, 32-744 Lapczyca
tel.(14) 610-19-40, fax. (14) 610-19-50
e-mail: biuro@pulsar.pl ; zamowienia@pulsar.pl
www.pulsar.pl ; www.zasilacze.pl

ZASILACZE DO OŚWIETLENIA LED

Zasilacze do oświetlenia LED – Seria LPV

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

12 VDC

kod	nazwa / opis	cena
LPV-20-12	**LPV 12V/20W/1,67A zasilacz LED** Zasilanie: 90÷264VAC / 127÷370VDC; Wyjście zasilania: 1,67A/12VDC; Sprawność: 81% Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: L=118 W=35 H=26mm, Uwagi: obudowa hermetyczna IP67	40,00
LPV-35-12	**LPV 12V/35W/3A zasilacz LED** Zasilanie: 90÷264VAC / 127÷370VDC; Wyjście zasilania: 3A/12VDC; Sprawność: 84% Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: L=148 W=40 H=30mm; Uwagi: obudowa hermetyczna IP67	55,00
LPV-60-12	**LPV 12V/60W/5A zasilacz LED** Zasilanie: 90÷264VAC / 127÷370VDC; Wyjście zasilania: 5A/12VDC; Sprawność: 83% Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: L=163 W=43 H=32mm; Uwagi: obudowa hermetyczna IP67	60,00
LPV-100-12	**LPV 12V/100W/8.5A zasilacz LED** Zasilanie: 90÷264VAC / 127÷370VDC; Wyjście zasilania: 8,5A/12VDC; Sprawność: 85% Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=190 L=52 H=37mm; Uwagi: obudowa hermetyczna IP67	105,00
LPV-150-12	**LPV 12V/150W/10A zasilacz LED** Zasilanie: 180÷305VAC / 254÷431VDC; Wyjście zasilania: 10A/12VDC; Sprawność: 87% Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP*; Wymiary: L=191 W=63 H=37,5mm; Uwagi: obudowa hermetyczna IP67	145,00

24 VDC

LPV-60-24	**LPV 24V/60W/2.5A zasilacz LED** Zasilanie: 90÷264VAC / 127÷370VDC; Wyjście zasilania: 2,5A/24VDC; Sprawność: 86% Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP*; Wymiary: L=162,5 W=42,5 H=32mm; Uwagi: obudowa hermetyczna IP67	65,00

48 VDC

kod	nazwa / opis	cena
LPV-60-48	**LPV 48V/60W/1.25A zasilacz LED** Zasilanie: 90÷264VAC / 127÷370VDC; Wyjście zasilania: 1,25A/48VDC; Sprawność: 86% Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP*; Wymiary: L=162,5 W=42,5 H=32mm; Uwagi: obudowa hermetyczna IP67	65,00

Zasilacze do oświetlenia LED – Seria LPH

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
LPH-18-12	**LPH 12V/18W/1.5A zasilacz LED** Zasilanie: 180÷264VAC / 254÷370VDC; Wyjście zasilania: 1,5A/12VDC; Sprawność: 77% Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP*; Wymiary: W=140 L=30 H=22mm; Uwagi: obudowa hermetyczna IP67	33,00

Zasilacze do oświetlenia LED – Seria LPC

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

Stałoprądowe – 350mA

kod	nazwa / opis	cena
LPC-20-350	**LPC 9-48V/20W/350mA zasilacz LED** Zasilanie: 90÷264VAC / 127÷370VDC; Wyjście zasilania: 350mA/9÷48VDC; Sprawność: 83% Zabezpieczenia: SCP, OVP*; Wymiary: W=118 L=35 H=26mm; Gwarancja: 2 lata od daty produkcji Uwagi: zasilacz stałoprądowy, obudowa hermetyczna IP67	44,00
LPC-60-1050	**LPC 9-48V/50W/1050mA zasilacz LED** Zasilanie: 90÷264VAC / 127÷370VDC; Wyjście zasilania: 1050mA/9÷48VDC; Sprawność: 87% Zabezpieczenia: SCP, OVP*; Wymiary: W=163 L=43 H=32mm; Gwarancja: 2 lata od daty produkcji Uwagi: zasilacz stałoprądowy, obudowa hermetyczna IP67	65,00

Zasilacze do oświetlenia LED – Seria HLN

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

12 VDC

kod	nazwa / opis	cena
HLN-80H-12B	**HLN 12V/60W/5A zasilacz LED** Zasilanie: 90÷305VAC / 127÷431VDC; Wyjście zasilania: 5A/7,2÷12VDC; Sprawność: 88% Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP*; Wymiary: W=181 L=61,5 H=35mm Uwagi: wejście DIN – regulacja jasności świecenia diod LED; wbudowana aktywna funkcja korekcji mocy (active PFC); obudowa hermetyczna IP64	160,00

Zasilacze do oświetlenia LED – Seria HLG

Gwarancja: 7 lat od daty produkcji

12 VDC

kod	nazwa / opis	cena
HLG-150H-12A	**HLG 12V/150W/12.5A zasilacz LED** Zasilanie: 90÷305VAC / 127÷431VDC; regulacja napięcia wyjściowego + / - 10% wymiary: W=228, L=68, H=39 mm; hermetyczny – IP65	205,00
HLG-240H-12	**HLG 12V/240W/16A zasilacz LED** Zasilanie: 90÷305VAC / 127÷431VDC wymiary: W=245, L=68, H=39 mm; hermetyczny – IP67	265,00
HLG-240H-12A	**HLG 12V/240W/16A zasilacz LED** Zasilanie: 90÷305VAC / 127÷431VDC; regulacja napięcia wyjściowego + / - 10% wymiary: W=245, L=68, H=39 mm; hermetyczny – IP65	265,00

24 VDC

HLG-40H-24A	**HLG 24V/40W/1.67A zasilacz LED** Zasilanie: 90÷305VAC / 127÷431VDC; regulacja napięcia wyjściowego + / - 10% wymiary: W=171, L=62, H=37 mm; hermetyczny – IP65	130,00
HLG-80H-24A	**HLG 24V/80W/3.4A zasilacz LED** Zasilanie: 90÷305VAC / 127÷431VDC; regulacja napięcia wyjściowego + / - 10% wymiary: W=196, L=62, H=39 mm; hermetyczny – IP65	160,00
HLG-100H-24A	**HLG 24V/100W/4A zasilacz LED** Zasilanie: 90÷305VAC / 127÷431VDC; regulacja napięcia wyjściowego + / - 10% wymiary: W=220, L=68, H=39 mm; hermetyczny – IP65	195,00
HLG-120H-24A	**HLG 24V/120W/5A zasilacz LED** Zasilanie: 90÷305VAC / 127÷431VDC; regulacja napięcia wyjściowego + / - 10% wymiary: W=220, L=68, H=39 mm; hermetyczny – IP65	200,00
HLG-150H-24A	**HLG 24V/150W/6.3A zasilacz LED** Zasilanie: 90÷305VAC / 127÷431VDC; regulacja napięcia wyjściowego + / - 10% wymiary: W=228, L=68, H=39 mm; hermetyczny – IP65	205,00
HLG-240H-24A	**HLG 24V/240W/10A zasilacz LED** Zasilanie: 90÷305VAC / 127÷431VDC; regulacja napięcia wyjściowego + / - 10% wymiary: W=245, L=68, H=39 mm; hermetyczny – IP65	265,00

36 VDC

HLG-240H-36A	**HLG 36V/240W/6.7A zasilacz LED** Zasilanie: 90÷305VAC / 127÷431VDC; regulacja napięcia wyjściowego + / - 10% wymiary: W=245, L=68, H=39 mm; hermetyczny – IP65	265,00

PRZETWORNICE - INWERTERY DC/AC

Przetwornice – inwertery DC/AC – Seria A301/302

Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
A301-300-F3	**A301 12V/230V 300W inwerter** Zasilanie: 12VDC/35A; Wyjście zasilania: 230VAC/50Hz – modyfikowana sinusoida; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: +/- 10%; Sprawność: 82%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP*; Wymiary: W=165 L=88 H=74mm; Uwagi: - typ gniazda: F („Schuko"); wyłącznik zasilania ON-OFF	200,00
A302-150-F3	**A302 24V/230V 150W inwerter** Zasilanie: 24VDC/10A; Wyjście zasilania: 230VAC/50Hz – modyfikowana sinusoida; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: +/- 10%; Sprawność: 82%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP*; Wymiary: W=165 L=94 H=69 mm; Uwagi: - typ gniazda: F („Schuko"); wyłącznik zasilania ON-OFF	135,00
A302-300-F3	**A302 24V/230V 300W inwerter** Zasilanie: 24VDC/15A; Wyjście zasilania: 230VAC/50Hz – modyfikowana sinusoida; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: +/- 10%; Sprawność: 85%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP*; Wymiary: W=165 L=88 H=74mm; Uwagi: - typ gniazda: F („Schuko"); wyłącznik zasilania ON-OFF	200,00

Przetwornice – inwertery DC/AC – Seria TS – pełna sinusoida

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
TS-700-212B	**TS 12VDC/230VAC/700W Inwerter DC/AC** Zasilanie: 12VDC / 75A; Wyjście zasilania: 230VAC/50Hz – pełna sinusoida (THD<3%) Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 200/220/230/240VAC / 50/60Hz; Sprawność: 89% Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP; Wymiary: W=295 L=184 H=70mm	1150,00
TS-1500-248B	**TS 48VDC/230VAC/1500W Inwerter DC/AC** Zasilanie: 48VDC / 37,5A; Wyjście zasilania: 230VAC/50Hz – pełna sinusoida (THD<3%) Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 200/220/230/240VAC / 50/60Hz; Sprawność: 91% Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP; Wymiary: W=420 L=220 H=88mm	1870,00

Przetwornice – inwertery DC/AC – Seria TN – pełna sinusoida (Solary)

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
TN-1500-224B	**TN1500 24VDC 1500W Mean Well inwerter solarny** Zasilanie: 24VDC / 75A; Wyjście zasilania: 230VAC/50Hz – pełna sinusoida (THD<3%) Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 200/220/230/240VAC / 50/60Hz; Sprawność: 90% Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP; Wymiary: W=420 L=220 H=88mm	2200,00
TN-1500-248B	**TN 48VDC/230VAC/1500W Inwerter DC/AC** Zasilanie: 48VDC / 37,5A; Wyjście zasilania: 230VAC/50Hz – pełna sinusoida (THD<3%) Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 200/220/230/240VAC / 50/60Hz; Sprawność: 91% Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP; Wymiary: W=420 L=220 H=88mm	2200,00

PULSAR K.Bogusz Sp.J. Siedlec 150, 32-744 Lapczyca
tel.(14) 610-19-40, fax. (14) 610-19-50
e-mail: biuro@pulsar.pl ; zamowienia@pulsar.pl
www.pulsar.pl ; www.zasilacze.pl

PRZETWORNICE - KONWERTERY DC/DC

Konwertery DC/DC, seria SD

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
5 VDC		
SD-15C-5	**SD 5V/15W/3A przetwornica DC/DC** Zasilanie: 36÷72VDC; Wyjście zasilania: 3A/5VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 4,75V÷5,5VDC Sprawność: 75%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=78 L=51 H=28mm	58,00
SD-50A-5	**SD 5V/50W/10A przetwornica DC/DC** Zasilanie: 9,2÷18VDC; Wyjście zasilania: 10A/5VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 4,5V÷5,5VDC Sprawność: 70%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=159 L=97 H=38 mm	125,00
12 VDC		
SD-15A-12	**SD 12V/15W/1,25A przetwornica DC/DC** Zasilanie: 9,2÷18VDC; Wyjście zasilania: 1,25A/12VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego:10,8V÷13,2VDC Sprawność: 72%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=78 L=51 H=28 mm	58
SD-15C-12	**SD 12V/15W/1.25A przetwornica DC/DC** Zasilanie: 36÷72VDC; Wyjście zasilania: 1,25A/12VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 10,8V÷13,2VDC Sprawność: 79%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=78 L=51 H=28mm	58
SD-25A-12	**SD 12V/25W/2,1A przetwornica DC/DC** Zasilanie: 9,2÷18VDC; Wyjście zasilania: 2,1A/12VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 11V÷16VDC Sprawność: 72%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=99 L=97 H=36 mm	100
SD-25B-12	**SD 12V/25W/2,1A przetwornica DC/DC** Zasilanie: 19÷36VDC; Wyjście zasilania: 2,1A/12VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 11V÷16VDC Sprawność: 75%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=99 L=97 H=36 mm	100
SD-25C-12	**SD 12V/25W/2,1A przetwornica DC/DC** Zasilanie: 36÷72VDC; Wyjście zasilania: 2,1A/12VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 11V÷16VDC Sprawność: 78%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=99 L=97 H=36 mm	100
SD-50A-12	**SD 12V/50W/4,2A przetwornica DC/DC** Zasilanie: 9,2÷18VDC; Wyjście zasilania: 4,2A/12VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 11V÷16VDC Sprawność: 72%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=159 L=97 H=38 mm	125
SD-50B-12	**SD 12V/50W/4.2A przetwornica DC/DC** Zasilanie: 19÷36VDC; Wyjście zasilania: 4,2A/12VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 11V÷16VDC Sprawność: 75%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=159 L=97 H=38 mm	125
SD-50C-12	**SD 12V/50W/4.2A przetwornica DC/DC** Zasilanie: 36÷72VDC; Wyjście zasilania: 4,2A/12VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 11V÷16VDC Sprawność: 78%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=159 L=97 H=38 mm	125
SD-100B-12	**SD 12V/100W/8,5A przetwornica DC/DC** Zasilanie: 19÷36VDC; Wyjście zasilania: 8,5A/12VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 11V÷16VDC Sprawność: 75%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=199 L=98 H=38 mm	150,00
SD-100C-12	**SD 12V/100W/8,5A przetwornica DC/DC** Zasilanie: 36÷72VDC; Wyjście zasilania: 8,5A/12VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 11V÷16VDC Sprawność: 77%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=199 L=98 H=38 mm	150,00
SD-150C-12	**SD 12V/150W/12,5A przetwornica DC/DC** Zasilanie: 36÷72VDC; Wyjście zasilania: 12,5A/12VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 11V÷16VDC Sprawność: 77%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=199 L=110 H=50 mm	200,00
SD-200B-12	**SD 12V/200W/16,7A przetwornica DC/DC** Zasilanie: 19÷36VDC; Wyjście zasilania: 16,7A/12VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 11V÷16VDC Sprawność: 82%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP; Wymiary: W=215 L=115 H=50 mm	330,00
SD-200C-12	**SD 12V/200W/16.7A przetwornica DC/DC** Zasilanie: 36÷72VDC; Wyjście zasilania: 16,7A/12VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 11V÷16V Sprawność: 84%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP; Wymiary: W=215 L=116 H=50mm	330,00
24 VDC		
SD-25B-24	**SD 24V/25W/1,1A przetwornica DC/DC** Zasilanie: 19÷36VDC; Wyjście zasilania: 1,1A/24VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 23V÷30VDC Sprawność: 78%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=99 L=97 H=36 mm	100,00
SD-25C-24	**SD 24V/25W/1,1A przetwornica DC/DC** Zasilanie: 36÷72VDC; Wyjście zasilania: 1,1A/24VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 23V÷30VDC Sprawność: 81%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=99 L=97 H=36 mm	100,00
SD-50C-24	**SD 24V/50W/2.1A przetwornica DC/DC** Zasilanie: 36÷72VDC; Wyjście zasilania: 2,1A/24VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 23V÷30VDC Sprawność: 83%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=159 L=97 H=38 mm	125
SD-100C-24	**SD 24V/100W/4,2A przetwornica DC/DC** Zasilanie: 36÷72VDC; Wyjście zasilania: 4,2A/24VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 23V÷30VDC Sprawność: 81%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=199 L=98 H=38 mm	150,00
SD-200C-24	**SD 24V/200W/8.4A przetwornica DC/DC** Zasilanie: 36÷72VDC; Wyjście zasilania: 8,4A/24VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 23V÷30VDC Sprawność: 86%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=215 L=115 H=50 mm	330,00
SD-350B-24	**SD 24V/350W/14,6A przetwornica DC/DC** Zasilanie: 19÷36VDC; Wyjście zasilania: 14,6A/24VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 23V÷30VDC Sprawność: 80%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP; Wymiary: W=215 L=115 H=50 mm	405,00
SD-350C-24	**SD 24V/350W/14,6A przetwornica DC/DC** Zasilanie: 36÷72VDC; Wyjście zasilania: 14,6A/24VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 23V÷30VDC Sprawność: 81%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP; Wymiary: W=215 L=115 H=50 mm	405,00
48 VDC		
SD-200C-48	**SD 48V/200W/4.2A przetwornica DC/DC** Zasilanie: 36÷72VDC; Wyjście zasilania: 4,2A/48VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 43V÷53V Sprawność: 86%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP*; Wymiary: W=215 L=116 H=50mm	330,00
SD-350B-48	**SD 48V/350W/7.3A przetwornica DC/DC** Zasilanie: 19÷36VDC; Wyjście zasilania: 7,3A/48VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 43V÷53VDC Sprawność: 84%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP; Wymiary: W=215 L=115 H=50 mm	405,00

Konwertery DC/DC, seria RSD

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
24 VDC		
RSD-100C-24	**RSD 24V/100W/4.2A przetwornica DC/DC** Zasilanie: 33,6÷62,4VDC; Wyjście zasilania: 4,2A/24VDC; Sprawność: 91% Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP; Wymiary: W=161 L=68 H=36mm	280,00
RSD-100D-24	**RSD 24V/100W/4,2A przetwornica DC/DC** Zasilanie: 67,2÷143VDC; Wyjście zasilania: 4,2A/24VDC; Sprawność: 90% Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=161 L=68 H=36 mm	280,00
48 VDC		
RSD-200B-48	**RSD 48V/200W/4.2A przetwornica DC/DC** (159x97x38, UZAS=88÷264VAC, UZAS=10÷15VDC, U_{WY}=230VDC)	420,00
RSD-300B-48	**RSD 48V/274W/5.7A przetwornica DC/DC** (159x97x38, UZAS=88÷264VAC, UZAS=10÷15VDC, U_{WY}=230VDC)	500,00

ŁADOWARKI DO AKUMULATORÓW

Ładowarki – Seria PB

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
PB-300P-12	**Ładowarka 14.4V/300W/20.85A do akumulatorów kwasowo-ołowiowych**	375,00
PB-360P-24	**Ładowarka 28.8V/360W/12.5A do akumulatorów kwasowo-ołowiowych**	405,00
PB-600-24	**Ładowarka do akumulatorów 27.6V/21A**	890,00
PB-1000-48	**Ładowarka do akumulatorów 55.2V/17.4A**	1250,00

Ładowarki – Seria ESP

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
ESP-120-13,5	**Ładowarka do akumulatorów 13.5V/8A**	230,00

PULSAR K.Bogusz Sp.J. Siedlec 150, 32-744 Lapczyca
tel.(14) 610-19-40, fax. (14) 610-19-50
e-mail: biuro@pulsar.pl ; zamowienia@pulsar.pl
www.pulsar.pl ; www.zasilacze.pl

SZAFY RACK 19”

WISZĄCE DO ZŁOŻENIA (GŁĘBOKOŚĆ 450 mm)

Wiszące do złożenia (głębokość 450 mm)

Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
RWA654GD	**Szafa RACK wisząca do złożenia 6U/560x450** Wymiary: montażowe W=19”, H=6U, zewnętrzne (560x368x450) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60kg	263,00
RWA954GD	**Szafa RACK wisząca do złożenia 9U/560x450** Wymiary: montażowe W=19”, H=9U, zewnętrzne (560x501x450) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60kg	288,00
RWA1254GD	**Szafa RACK wisząca do złożenia 12U/560x450** Wymiary: montażowe W=19”, H=12U, zewnętrzne (560x635x450) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60kg	324,00

WISZĄCE DO ZŁOŻENIA (GŁĘBOKOŚĆ 600 mm)

Wiszące do złożenia (głębokość 600 mm)

Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
RWA656GD	**Szafa RACK wisząca do złożenia 6U/560x600** Wymiary: montażowe W=19”, H=6U, zewnętrzne (560x368x600) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60kg	324,00
RWA956GD	**Szafa RACK wisząca do złożenia 9U/560x600** Wymiary: montażowe W=19”, H=9U, zewnętrzne (560x501x600) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60kg	354,00
RWA1256GD	**Szafa RACK wisząca do złożenia 12U/560x600** Wymiary: montażowe W=19”, H=12U, zewnętrzne (560x635x600) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60kg	396,00

WISZĄCE ZŁOŻONE (GŁĘBOKOŚĆ 450 mm)

Wiszące złożone (głębokość 450 mm)

Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
RW664GD	**Szafa RACK wisząca złożona 6U/600x450** Wymiary: montażowe W=19”, H=6U, zewnętrzne (600x368x450) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60kg	291,00
RW964GD	**Szafa RACK wisząca złożona 9U/600x450** Wymiary: montażowe W=19”, H=9U, zewnętrzne (600x501x450) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60kg	327,00
RW1264GD	**Szafa RACK wisząca złożona 12U/600x450** Wymiary: montażowe W=19”, H=12U, zewnętrzne (600x635x450) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60kg	393,00

WISZĄCE ZŁOŻONE (GŁĘBOKOŚĆ 600 mm)

Wiszące złożone (głębokość 600 mm)

Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
RW666GD	**Szafa RACK wisząca złożona 6U/600x600** Wymiary: montażowe W=19”, H=6U, zewnętrzne (600x368x600) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60kg	380,00
RW966GD	**Szafa RACK wisząca złożona 9U/600x600** Wymiary: montażowe W=19”, H=9U, zewnętrzne (600x501x600) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60kg	425,00
RW1266GD	**Szafa RACK wisząca złożona 12U/600x600** Wymiary: montażowe W=19”, H=12U, zewnętrzne (600x635x600) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60kg	599,00
RW1566GD	**Szafa RACK wisząca złożona 15U/600x600** Wymiary: montażowe W=19”, H=15U, zewnętrzne (600x770x600) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60kg	644,00

WISZĄCE PODWÓJNE ZŁOŻONE (GŁĘBOKOŚĆ 600 mm)

Wiszące podwójne – złożone (głębokość 600 mm)

Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
RWD666GD	**Szafa RACK wisząca złożona podwójna 6U/600x600** Wymiary: montażowe W=19”, H=6U, zewnętrzne (600x368x600) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60kg	410,00
RWD966GD	**Szafa RACK wisząca złożona podwójna 9U/600x600** Wymiary: montażowe W=19”, H=9U, zewnętrzne (600x501x600) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60kg	479,00
RWD1266GD	**Szafa RACK wisząca złożona podwójna 12U/600x600** Wymiary: montażowe W=19”, H=12U, zewnętrzne (600x635x600) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60kg	666,00

STOJĄCE DO ZŁOŻENIA (SZEROKOŚĆ 600, GŁĘBOKOŚĆ 600 mm)

Stojące do złożenia (głębokość 600 mm)

Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
RS1566GD	**Szafa RACK stojąca do złożenia 15U/600x600** Wymiary: montażowe W=19", H=15U, zewnętrzne (600x855x600) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 800kg	977,00
RS2266GD	**Szafa RACK stojąca do złożenia 22U/600x600** Wymiary: montażowe W=19", H=22U, zewnętrzne (600x1166x600) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 800kg	989,00

STOJĄCE DO ZŁOŻENIA (SZEROKOŚĆ 600, GŁĘBOKOŚĆ 800 mm)

Stojące do złożenia (głębokość 800 mm)

Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
RS2768GD	**Szafa RACK stojąca do złożenia 27U/600x800** Wymiary: montażowe W=19", H=27U, zewnętrzne (600x1388x800) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 800kg	1190,00
RS4268GD	**Szafa RACK stojąca do złożenia 42U/600x800** Wymiary: montażowe W=19", H=42U, zewnętrzne (600x2055x800) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 800kg	1491,00

STOJĄCE DO ZŁOŻENIA (SZEROKOŚĆ 600, GŁĘBOKOŚĆ 1000 mm)

Stojące do złożenia (głębokość 1000 mm)

Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
RS2761GD	**Szafa RACK stojąca do złożenia 27U/600x1000** Wymiary: montażowe W=19", H=27U, zewnętrzne (600x1388x1000) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 800kg	1398,00
RS4261GD	**Szafa RACK stojąca do złożenia 42U/600x1000** Wymiary: montażowe W=19", H=42U, zewnętrzne (600x2055x1000) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 800kg	1763,00

STOJĄCE DO ZŁOŻENIA (SZEROKOŚĆ 800,GŁĘBOKOŚĆ 800 i 1000 mm)

Stojące do złożenia (głębokość 1000 mm)

Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
RS4288GD	**Szafa RACK stojąca do złożenia 42U/800x800** Wymiary: montażowe W=19", H=42U, zewnętrzne (800x2055x800) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 800kg	1783,00
RS4281GD	**Szafa RACK stojąca do złożenia 42U/800x1000** Wymiary: montażowe W=19", H=42U, zewnętrzne (800x2055x1000) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 800kg	2100,00

STOJĄCE ZŁOŻONE (GŁĘBOKOŚĆ 600 mm)

Stojące złożone (głębokość 600 mm)

Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
ZRS1566GD	**Szafa RACK stojąca złożona 15U/600x600** Wymiary: montażowe W=19", H=15U, zewnętrzne (600x855x600) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 800kg	1127,00
ZRS2266GD	**Szafa RACK stojąca złożona 22U/600x600** Wymiary: montażowe W=19", H=22U, zewnętrzne (600x1166x600) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 800kg	1139,00

STOJĄCE ZŁOŻONE (GŁĘBOKOŚĆ 800 mm)

Stojące złożone (głębokość 800 mm)

Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
ZRS2768GD	**Szafa RACK stojąca złożona 27U/600x800** Wymiary: montażowe W=19", H=27U, zewnętrzne (600x1388x800) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 800kg	1340,00
ZRS4268GD	**Szafa RACK stojąca złożona 42U/600x800** Wymiary: montażowe W=19", H=42U, zewnętrzne (600x12055x800) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 800kg	1641,00

STOJĄCE ZŁOŻONE (GŁĘBOKOŚĆ 1000 mm)

Stojące złożone (głębokość 1000 mm)

Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
ZRS2761GD	**Szafa RACK stojąca złożona 27U/600x1000** Wymiary: montażowe W=19", H=27U, zewnętrzne (600x1388x1000) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 800kg	1548,00
ZRS4261GD	**Szafa RACK stojąca złożona 42U/600x1000** Wymiary: montażowe W=19", H=42U, zewnętrzne (600x2055x1000) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 800kg	1913,00

PULSAR K.Bogusz Sp.J. Siedlec 150, 32-744 Lapczyca
tel.(14) 610-19-40, fax. (14) 610-19-50
e-mail: biuro@pulsar.pl ; zamowienia@pulsar.pl
www.pulsar.pl ; www.zasilacze.pl

AKCESORIA DO SZAF RACK

OBUDOWY RACK 19”

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
ARAD1S	**Obudowa RACK 1U/270mm uniwersalna do szaf RACK 19"** Wymiary montażowe W=19”, H=1U, Obciążenie statyczne: 2kg **montaż doczołowy**	97,00
ARAD2S	**Obudowa RACK 2U/270mm uniwersalna do szaf RACK 19"** Wymiary montażowe W=19”, H=2U, Obciążenie statyczne: z szynami ARAS… – 30kg / bez szyn ARAS… – 5kg **montaż doczołowy lub przy użyciu szyn ARAS....**	131,00
ARAD3S	**Obudowa RACK 3U/270mm uniwersalna do szaf RACK 19"** Wymiary montażowe W=19”, H=3U, Obciążenie statyczne: z szynami ARAS… – 30kg / bez szyn ARAS… – 5kg **montaż doczołowy lub przy użyciu szyn ARAS....**	149,00
ARAD4S	**Obudowa RACK 4U/270mm uniwersalna do szaf RACK 19" dwupoziomowa** Wymiary montażowe W=19”, H=4U, Obciążenie statyczne: z szynami ARAS… – 30kg / bez szyn ARAS… – 5kg **montaż doczołowy lub przy użyciu szyn ARAS....**	209,00
ARAD2	**Obudowa RACK 2U/400mm uniwersalna do szaf RACK 19”** Wymiary montażowe W=19”, H=2U, Obciążenie statyczne: z szynami ARAS… – 30kg / bez szyn ARAS… – 5kg **montaż doczołowy lub przy użyciu szyn ARAS....**	150,00
ARAD3	**Obudowa RACK 3U/400mm uniwersalna do szaf RACK 19"** Wymiary montażowe W=19”, H=3U, Obciążenie statyczne: z szynami ARAS… – 30kg / bez szyn ARAS… – 5kg **montaż doczołowy lub przy użyciu szyn ARAS....**	174,00
ARAD4	**Obudowa RACK 4U/400mm uniwersalna do szaf RACK 19" dwupoziomowa** Wymiary montażowe W=19”, H=4U, Obciążenie statyczne: z szynami ARAS… – 30kg / bez szyn ARAS… – 5kg **montaż doczołowy lub przy użyciu szyn ARAS....**	244,00
ARAS450	**Szyny do obudów ARAD do szaf RACK 19" o głębokości 450mm** Wymiary montażowe H=1U, D=262÷388 [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 30kg	61,00
ARAS600	**Szyny do obudów ARAD do szaf RACK 19" o głębokości 600mm** Wymiary montażowe: H=1U, D=415÷608 mm Obciążenie statyczne: 30kg	61,00
ARAS800	**Szyny do obudów ARAD do szaf RACK 19" o głębokości 800mm** Wymiary montażowe: H=1U, D=512÷703 mm Obciążenie statyczne: 30kg	71,00
ARAS1000	**Szyny do obudów ARAD do szaf RACK 19" o głębokości 1000mm** Wymiary montażowe H=1U, D=670÷790 [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 30kg	83,00
ARAW45	**Wentylator z czujnikiem temperatury 45°C** Wymiary: W=78, H=78, D=25 [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60kg	65,00
ARAP16P	**Dławnica prosta fi 16mm** Wymiary wewnętrzne: fi 16 mm	21,00
ARAP21P	**Dławnica prosta fi 21mm** Wymiary wewnętrzne: fi 21 mm	27,00
MM019	**Rura ochronna fi 16 (kolor czarny)** Wymiary wewnętrzne: fi 16 mm **sprzedaż na metry, cena za 1 mb.**	19,00
MM020	**Rura ochronna fi 21 (kolor czarny)** Wymiary wewnętrzne: fi 21 mm **sprzedaż na metry, cena za 1 mb.**	27,00

OBUDOWY DO CENTRAL ALARMOWYCH – poziome

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
ARAD-S2	**Obudowa RACK Security 2U/400mm/24 linie/7Ah do szaf RACK19"** Zastosowanie: DSC, PARADOX, RISCO, SATEL, PYRONIX, CROW, ROGER Miejsce na akumulator: 7Ah/12V, Miejsce na transformator: TRP/TRZ 20÷80VA, Wymiary montażowe: W=19", H=2U Płytki PCB sygnałowe: płytka A/B (C/D, E/F) – 8 linii sygnałowych - 30VDC/1,5A – 1 para Płytka PCB zasilająca: 230VAC/max.5A Zabezpieczenie antysabotażowe: 3x – wysunięcie obudowy z profili RACK / otwarcie obudowy / otwarcie krosownicy **do montażu w szafie RACK należy użyć szyn ARAS** **(ARAS800 dla szaf RACK o głębokości D=800, ARAS1000 dla szaf RACK o głębokości D=1000)**	949,00
ARAD-S4	**Obudowa RACK Security 4U/400mm/48linii/17Ah do szaf RACK19" dwupoziomowa** Zastosowanie: DSC, PARADOX, RISCO, SATEL, PYRONIX, TEXECOM, TELMOR, ROGER, EBS, PULSAR, ROEL, CROW Miejsce na akumulator: 17Ah/12V, Miejsce na transformator: TRP/TRZ 20÷80VA Wymiary montażowe: W=19", H=4U Płytki PCB sygnałowe: płytka A/B (C/D, E/F) – 8 linii sygnałowych - 30VDC/1,5A – 1 para Ilość płytek PCB sygnałowych: 6 szt. (poziom I – 3szt., poziom II – 3 szt. Płytka PCB zasilająca: 230VAC/max.5A Zabezpieczenie antysabotażowe: 3x – wysunięcie obudowy z profili RACK / otwarcie obudowy / otwarcie krosownicy **do montażu w szafie RACK należy użyć szyn ARAS** **(ARAS800 dla szaf RACK o głębokości D=800, ARAS1000 dla szaf RACK o głębokości D=1000)**	1190,00
MM064	**Rura ochronna fi 6 (kolor czarny)** Wymiary wewnętrzne: fi 6 mm **sprzedaż na metry, cena za 1 mb.**	11,00

OBUDOWY DO CENTRAL ALARMOWYCH – pionowe

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
RAWO7	**Obudowa RACK Security 7U/150mm/17Ah do szaf RACK 19" dwupoziomowa** Zastosowanie: DSC, PARADOX, RISCO, SATEL, PYRONIX, TEXECOM, TELMOR, ROGER, EBS, PULSAR Miejsce na akumulator: 17Ah/12V; Miejsce na transformator / zasilacz: TOR: 50÷150VA, TRP: 20÷80VA, TRZ: 20÷80VA / Pulsar Seria PS..., PSB..., PSBOC... Wymiary montażowe: W=19", H=7U; Wymiary obudowy: W=430, H=310, D=150 mm Zabezpieczenie antysabotażowe: 2 x styki C/NO (C/NC zamknięta obudowa), 0,5A@30VDC/50VAC Uwagi: mocowanie doczołowe do profili RACK 19''; w komplecie 10 śrub M6 + koszyki; obudowa posiada na wyposażeniu blachę montażową (I poziom) obudowa posiada na wyposażeniu uchylną półkę montażową (II poziom)	331,00

LEGENDA:
☼ -nowość
-wyprzedaż

SZUFLADY

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
RASR2	**Szuflada RACK 2U** Wymiary montażowe W=19",H=2U	209,00
RASR3	**Szuflada RACK 3U** Wymiary montażowe W=19",H=3U	236,00
RASR4	**Szuflada RACK 4U** Wymiary montażowe W=19",H=4U	278,00

OBUDOWY NA AKUMULATORY

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
RAKU2	**Obudowa na akumulatory 2x17Ah/4x7Ah do szaf RACK** Miejsce na akumulator: 2x17Ah / 4x7Ah Wymiary montażowe: W=19" H=2U; Wymiary półki: W=430, H=90, D=180 [mm, +/-2]	68,00
RAKU3	**Obudowa na akumulatory 4x17Ah do szaf RACK 19"** Napięcie wyjściowe: 60VDC max. Prąd maksymalny: 20A Miejsce na akumulator: 4x17Ah / 4x7Ah Wymiary montażowe: W=19", H=2U, D=425	256,00

MASKOWNICE

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
RM1	**Maskownica przewodów z półką do zasilaczy RACK** dedykowana jest do zasilaczy RACK serii R/RAC/RUPS/RUPS...R. Zabezpiecza podpięte przewody zasilające przed uszkodzeniem lub dostępem osób nieuprawnionych. Wymiary montażowe: W=19" H=1U; Wymiary półki: W=440, H=320 [mm, +/-2]	51,00

PÓŁKI STAŁE

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
RAPD600	**Półka doczołowa 2U 445x315 do szaf RACK, uniwersalna** Wymiary półki: W=483, H=87, D=350 [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 20 kg	76,00
RAPS450A	**Półka stała 500x280 do szafy RACK typu RWA** Wymiary półki: W=502, H=50, D=280 [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60 kg	45,00
RAPS600A	**Półka stała 502x430 do szafy RACK typu RWA** Wymiary półki: W=502, H=50, D=430 [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60 kg	64,00
RAPS450W	**Półka stała 485x290 do szafy RACK typu RW** Wymiary półki: W=485, H=46, D=290 [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60 kg	45,00
RAPS600W	**Półka stała 485x440 do szafy RACK typu RW** Wymiary półki: W=487, H=50, D=440 [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60 kg	64,00
RAPS600D	**Półka stała 485x325 do szafy RACK typu RWD** Wymiary półki: W=487, H=50, D=325 [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60 kg	55,00
RAPS600S	**Półka stała 485x350 do szaf RACK typu RS/ZRS** Wymiary półki: W=485, H=48, D=350 [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60 kg	55,00
RAPS800S	**Półka stała 485x550 do szaf RACK typu RS/ZRS** Wymiary półki: W=485, H=48, D=550 [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60 kg	76,00
RAPS1000S	**Półka stała 485x750 do szaf RACK typu RS/ZRS** Wymiary półki: W=485, H=48, D=730 [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60 kg	96,00

PÓŁKI WYSUWANE

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
RAPW-K	**Półka wysuwana pod klawiaturę i myszkę** Wymiary półki: W=482, H=88, D=356 [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 20 kg	194,00
RAPW450	**Półka wysuwana 420x280 do szaf RACK 19"** Wymiary montażowe: W=19", H=1U, D=263÷391 [mm, +/-2]; Wymiary półki: W=420, D=280 [mm, +/-2] szyny – pełny wysuw, Obciążenie statyczne: 15 kg; mocowanie czteropunktowe doczołowe do profilu RACK + wsparcie w tylnych profilach RACK	98,00
RAPW600	**Półka wysuwana 420x400 do szaf RACK 19"** Wymiary montażowe: W=19", H=1U, D=448÷609 [mm, +/-2]; Wymiary półki: W=420, D=400 [mm, +/-2] szyny – pełny wysuw, Obciążenie statyczne: 15 kg; mocowanie czteropunktowe doczołowe do profilu RACK + wsparcie w tylnych profilach RACK	114,00
RAPW800	**Półka wysuwana 420x550 do szaf RACK 19"** Wymiary montażowe: W=19", H=1U, D=500÷660 [mm, +/-2]; Wymiary półki: W=420, D=550 [mm, +/-2] szyny – pełny wysuw, Obciążenie statyczne: 15 kg, mocowanie czteropunktowe doczołowe do profilu RACK + wsparcie w tylnych profilach RACK	129,00
RAPW1000	**Półka wysuwana 420x730 do szaf RACK 19"** Wymiary montażowe: W=19", H=1U, D=664÷826 [mm, +/-2]; Wymiary półki: W=420, D=730 [mm, +/-2] szyny – pełny wysuw, Obciążenie statyczne: 15 kg, mocowanie czteropunktowe doczołowe do profilu RACK + wsparcie w tylnych profilach RACK	167,00

PANELE ZAŚLEPIAJĄCE

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
RAPZ1	**Panel zaślepiający 1U** Wymiary montażowe: W=19" H=1U	7,50
RAPZ2	**Panel zaślepiający 2U** Wymiary: W=19" H=2U	12,00
RAPZ3	**Panel zaślepiający 3U** Wymiary: W=19" H=3U	17,00
RAPZ4	**Panel zaślepiający 4U** Wymiary montażowe: W=19" H=4U	25,00

PULSAR K.Bogusz Sp.J. Siedlec 150, 32-744 Lapczyca
tel.(14) 610-19-40, fax. (14) 610-19-50
e-mail: biuro@pulsar.pl ; zamowienia@pulsar.pl
www.pulsar.pl ; www.zasilacze.pl

PANELE KROSOWE

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
RAP-F	**Ramka RAP-F Patch Panel F, krosownica 24 porty** Wymiary montażowe : W= 19", H= 1U, Ilość miejsc na moduły: 24 złącza „F", Ramka nie posiada złącz „F"	21,00
RAP-RJ45	**Ramka RAP-RJ45 Patch Panel Keystone (RJ45), krosownica 24 porty** Wymiary montażowe: W= 19", H= 1U, Ilość miejsc na moduły: 24 moduły Keystone RJ45 Ramka nie posiada złącz Keystone RJ45	21,00
RAP-SCAPC1	**Ramka RAP-SC/APC1 Patch Panel SC/APC, krosownica 24 porty** Wymiary montażowe : W= 19", H= 1U, Ilość miejsc na moduły: 24 moduły pojedyncze SC/APC Ramka nie posiada złącz SC	21,00
RAP-SCAPC2	**Ramka RAP-SC/APC2 Patch Panel SC/APC2, krosownica 48 portów** Wymiary montażowe: W= 19", H= 1U, Ilość miejsc na moduły: 24 moduły podwójne SC/APC Ramka nie posiada złącz SC	21,00

PATCH PANELE

Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
RP-U24H5	**Patch Panel RP-U24H5 24 porty / UTP / Cat5e** Wymiary montażowe: W=19", H=1U, Uwagi: listwa ze złączami LSA zamontowana pionowo, pole opisowe i numeracja każdego złącza RJ45 na czołówce	55,00
RP-U24V5	**Patch Panel RP-U24V5 24 porty / UTP / Cat5e** Wymiary montażowe: W=19", H=1U, Uwagi: listwa ze złączami LSA zamontowana poziomo, pole opisowe i numeracja każdego złącza RJ45 na czołówce	83,00
RP-U48V5	**Patch Panel RP-U48V5 48 portów / UTP / Cat5e** Wymiary montażowe: W=19", H=1U, Uwagi: listwa ze złączami LSA zamontowana poziomo, numeracja każdego złącza RJ45 na czołówce	125,00
RP-F24V5	**Patch Panel RP-F24V5 24 porty / FTP / Cat5e** Wymiary montażowe: W=19", H=1U, Uwagi: listwa ze złączami LSA zamontowana poziomo, pole opisowe i numeracja każdego złącza RJ45 na czołówce	98,00
RP-U24V6	**Patch Panel RP-U24V6 24 porty / UTP / Cat6** Wymiary montażowe: W=19", H=1U, Uwagi: listwa ze złączami LSA zamontowana poziomo, pole opisowe i numeracja każdego złącza RJ45 na czołówce	88,00
RP-F24V6	**Patch Panel RP-F24V6 24 porty / FTP / Cat6** Wymiary montażowe: W=19", H=1U, Uwagi: listwa ze złączami LSA zamontowana poziomo, pole opisowe i numeracja każdego złącza RJ45 na czołówce	122,00

PRZEPUSTY SZCZOTKOWE

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
RAPS	**Przepust szczotkowy do szaf RACK typu RS/ZRS** Wymiary zewnętrzne: W=267, H=63, D=12 [mm, +/-2] Uwagi: w komplecie 4 wkręty, mocowanie czteropunktowe w płycie górnej szafy RACK	37,00
RAPS-A	**Przepust szczotkowy do szaf RACK typu RWA/RW/RWD** Wymiary zewnętrzne : W=260, H=70, D=14 [mm, +/-2] Uwagi: w komplecie 4 wkręty, mocowanie czteropunktowe w płycie górnej szafy RACK	37,00
RAPS-1	**Przepust szczotkowy RACK 1U** Wymiary montażowe: W=19" H=1U	34,00
RAPS-1P	**Przepust szczotkowy z półką RACK 1U** Wymiary montażowe : W= 19" , H= 1U, Wymiary półki: W=443, D=324 [mm, +/-2] mocowanie czteropunktowe doczołowe w profilach RACK	51,00

ORGANIZERY

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
RAOK-1M	**Organizer kabli poziomy metalowy z pokrywką 1U** Wymiary montażowe: W=19" H=1U	25,00
RAOK-1T	**Organizer kabli poziomy, metalowy 1U, płaski** Wymiary montażowe: W=19" H=1U	17,00
RAOK-1P	**Organizer kabli poziomy, plastikowy 1U** Wymiary montażowe: W=19" H=1U	34,00
RAOK-LR	**Organizer kabli pionowy do szaf RACK typu RS/ZRS** Wymiary zewnętrzne : W=116, H= 52, D=45 [mm, +/-2] Uwagi: mocowanie dwupunktowe, organizer może być montowany po lewej i prawej stronie szafy RACK	9,50

WENTYLATORY

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
RAW1	**Wentylator 1/230 do szaf wiszących** Wymiary montażowe: W=105 H=105	53,00
RAW2	**Wentylator 2/230 do szaf wiszących** Wymiary montażowe: W=105 H=105	93,00
RAWP-1R	**Panel 4 wentylatorów z termostatem RACK 1U** Wymiary montażowe: W=19" H=1U, czujnik temperatury max.2m od panelu	417,00
RAWP-1	**Panel 4 wentylatorów RACK 1U**	268,00
RAWP	**Panel dwóch wentylatorów do szaf RACK typu RS/ZRS**	98,00

LISTWY ZASILAJĄCE

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
RALZ	**Listwa zasilająca 230VAC – 8 gniazd** Wymiary montażowe: W=19", H=1U, obciążenie: 3500W, L przewodu: 173 cm Typ gniazda: E; Typ wtyczki: E/F („Unischuko") Podświetlany wyłącznik, mocowanie czteropunktowe do profilów RACK, komplet 4 śruby M6+koszyki	64,00
RALZ/F	**Listwa zasilająca 230VAC – 8 gniazd / typ F** Wymiary montażowe: W=19", H=1U, obciążenie: 3500W, L przewodu: 173 cm Typ gniazda: F („Schuko"); Typ wtyczki: E/F („Unischuko") Podświetlany wyłącznik, mocowanie czteropunktowe do profilów RACK, komplet 4 śruby M6+koszyki	64,00
RALZ/C13	**Listwa zasilająca 230VAC – 8 gniazd / typ C13** Wymiary montażowe: W=19", H=1U, obciążenie: 3500W, L przewodu: 173 cm Typ gniazda: C13; Typ wtyczki: E/F („Unischuko") Podświetlany wyłącznik, mocowanie czteropunktowe do profilów RACK, komplet 4 śruby M6+koszyki	64,00

LEGENDA:
☼ -nowość
-wyprzedaż

Oświetlenie do szaf RACK 19"

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
RAOS	**Oświetlenie do szaf RACK19"** Wymiary montażowe: W=19", H=1U, Zasilanie: 230VAC / 8W, w komplecie przewód zasilający o długości 1,75m, włącznik 230VAC zamontowany w obudowie, mocowanie dwupunktowe doczołowe do profili RACK, w komplecie 2 śruby M6 + koszyki	76,00

COKOŁY

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
RAC166	**Cokół 100mm do szaf stojących 600x600mm** Wymiary: W=596, H=100, D=596 [mm, +/-2]	131,00
RAC168	**Cokół 100mm do szaf stojących 600x800mm** Wymiary: W=596, H=100, D=796 [mm, +/-2]	142,00
RAC1610	**Cokół 100mm do szaf stojących 600x1000mm** Wymiary: W=596, H=100, D=996 [mm, +/-2]	158,00
RAC188	**Cokół 100mm do szaf stojących 800x800mm** Wymiary: W=796, H=100, D=796 [mm, +/-2]	158,00
RAC1810	**Cokół 100mm do szaf stojących 800x1000mm** Wymiary: W=796, H=100, D=996 [mm, +/-2]	173,00

TAMPERY – ZABEZPIECZENIE ANTYSABOTAŻOWE

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
RWAT	**Zabezpieczenie antysabotażowe do szaf RACK 19" typu RWA**	54,00
RWT	**Zabezpieczenie antysabotażowe do szaf RACK 19" typu RW**	54,00
RWDT	**Zabezpieczenie antysabotażowe do szaf RACK 19" typu RWD**	65,00

PRZEWODY UZIEMIAJĄCE

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
RAPU-A	**Zestaw przewodów uziemiających do szaf RACK19" typu RWA** Wymiary przewodów: L1=30cm – 2szt., L2=50cm – 1szt., L3=120cm – 3szt.	39,00
RAPU-W	**Zestaw przewodów uziemiających do szaf RACK19" typu RW** Wymiary przewodów: L1=30cm – 2szt., L2=60cm – 1szt., L3=120cm – 1szt.,	34,00
RAPU-D	**Zestaw przewodów uziemiających do szaf RACK19" typu RWD** Wymiary przewodów: L1=30cm – 2szt., L2=60cm – 1szt., L3=120cm – 2szt.	37,00
RAPU-S	**Zestaw przewodów uziemiających do szaf RACK19" typu RS/ZRS** Wymiary przewodów: L1=40cm – 6szt., L2=80cm – 1szt., L3=280cm – 1szt.	49,00

KÓŁKA, NÓŻKI

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
RAK	**Kółko 2" bez blokady do szafy stojącej** Wymiary: W=54, H=70, D=84 [mm, +/-2], Ø=2" Obciążenie: 150 kg	8,50
RAKB	**Kółko 2" z blokadą do szafy stojącej** Wymiary: W=66, H=70, D=89 [mm, +/-2], Ø=2" Obciążenie: 150 kg	9,50
RAN	**Noga poziomująca do szafy stojącej** Wymiary: H=90, Dstopki=32 [mm, +/-2], gwint: M12 Obciążenie: 320 kg	7,50

ZAMKI

kod	nazwa / opis	cena
RAZ25	**Zamek okrągły uniwersalny 25**	7,00
RAZB16	**Zamek okrągły boczny 16**	7,00
RAL	**Łącznik szafy RACK typu RS/ZRS**	6,00
RAS4	**Komplet 4 śrub M6 do szaf RACK**	7,00
RAZ-S	**Zamek uniwersalny do drzwi przednich i tylnych do szaf RACK typu RS/ZRS**	47,00

TERMOSTATY

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

RAT-1R	**Termostat RACK 1U** (Do poprawnego podpięcia wentylatorów wymagany kabel: - PSD16 / dla RAWP/RAWP-1 - PSD17 / dla RAW1/RAW2)	293,00
RAT	**Termostat do wentylatora szaf RACK**	70,00

OBUDOWY Z SZYNĄ DIN

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

ARADIN1	**Panel dystrybucji napięć 24xS** Wysokość: 3U, szerokość: 19"	98,00
ARADIN2	**Obudowa z szyną DIN do szaf RACK, 24xS, głębokość 160mm** Wysokość: 3U, szerokość: 19"	120,00
ARADIN3	**Obudowa 4U z szyną DIN-TH35-24xS do szaf RACK 19"** Wysokość: 4U, szerokość: 19"	142,00
RADIN	**Blacha montażowa 4U z szyną DIN-TH35-24xS do szaf RACK19"** Wysokość: 4U, szerokość: 19"	39,00

PULSAR K.Bogusz Sp.J. Siedlec 150, 32-744 Lapczyca
tel.(14) 610-19-40, fax. (14) 610-19-50
e-mail: biuro@pulsar.pl ; zamowienia@pulsar.pl
www.pulsar.pl ; www.zasilacze.pl