



KATALOG ZASILACZY 2016



Złoty Medal
MTP Securex
2016



Złoty Medal
MTP Securex
2014

O firmie

Firma PULSAR powstała w 1994 roku, głównym profilem firmy jest produkcja urządzeń i akcesoriów do systemów alarmowych, kontroli dostępu, telewizji przemysłowej. Produkcja, magazyn oraz pozostałe działy firmy zajmują obecnie 5000m².

Firma zatrudnia ponad 200 pracowników o wysokich kwalifikacjach zawodowych, w każdym z działów: produkcyjnym, konstruktorsko-technologicznym, marketingowym i administracyjnym. Dzięki temu zapewnia stałą i wysoką jakość wyrobów i świadczonych usług.

Obecnie PULSAR jest wiodącym liderem w Polsce, posiada wielu dystrybutorów w całym kraju (ponad 100), w branży security, CCTV, IT, oraz sieć dystrybucji w Europie. Ponadto współpracuje z wieloma klientami z Europy i świata.

Pozycja firmy na rynku jest wynikiem wysokiej jakości i niezawodności produktów, doświadczenia oraz doskonałej obsługi Klientów. Polityka firmy owocuje ciągłym wzrostem sprzedaży i ekspansją na nowe rynki. Biorąc pod uwagę duży wpływ bezpośrednich kontaktów z Klientami i Odbiorcami firma sukcesywnie poszerza zakres szkoleń oraz czynnie uczestniczy w targach i imprezach branżowych np. SECUREX, IFSEC, ENERGETAB, ROMANIAN SECURITY FAIR, SICUREZZA, INTERSEC, NEW SECURITY, SAFETY EXPO, AUTOMATICON, SECURITY EXPO, INDELEX, SECTECH, SICUR, MIPS, SECUREXPO, EXPOPOWER.

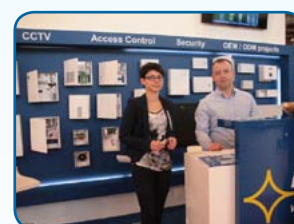
SICUREZZA 2015 – WŁOCHY



IFSEC 2015 – ANGLIA



EXPOPROTECTION 2014 – FRANCJA



SECURITY ESSEN 2014 – NIEMCY



Oferta

Firma PULSAR stale poszerza gamę swoich produktów. Nowości są wynikiem głębokiej analizy potrzeb rynku i konsultacji z partnerami handlowymi. Nowości opracowywane są przez wykwalifikowaną kadrę inżynierską działu projektowego, która w swoich projektach uwzględnia uwagi i opinie dystrybutorów i instalatorów.

Obecna gama produktów naszej firmy przedstawia się następująco:

Obudowy metalowe

- do systemów alarmowych SSWiN
- do monitoringu
- do kontroli dostępu KD
- do CCTV



Zasilacze do kamer IP

- PoE – buforowe
- PoE



Obudowy metalowe DIN

- z szynami DIN
- z szynami DIN/RACK



Zasilacze do kamer analogowych

- stabilizowane
- buforowe
- PoE 27,6V
- hermetyczne
- 24VAC



Obudowy teletechniczne

- uniwersalne mieszkaniowe
- uniwersalne ze sklejką



Switche PoE

- w obudowach metalowych
- buforowe
- na szynę DIN
- w obudowie RACK 19"



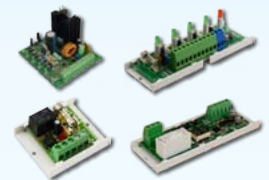
Szafy RACK 19" i akcesoria

- wiszące
- stojące
- zasilacze
- switche PoE
- obudowy
- inne



Moduły

- zasilaczy buforowych
- przetwornic napięcia DC/DC
- reduktory napięcia
- bezpiecznikowe, zabezpieczające
- przekaźnikowe-czasowe



Zasilacze buforowe

- uniwersalne 13,8/27,6/54VDC
- spełniające normę alarmową EN50131-6
- spełniające normę pożarową EN54-4
- akcesoria – akumulatory



Transformatory

- seria TRP – IP30
- seria TRZ – IP43
- seria TOR
- seria EI
- inne



Zasilacze

- do zabudowy
- hermetyczne
- 24VAC
- open frame



Akcesoria

- do obudów
- do zasilaczy



Jesteśmy bezpośrednim importerem marki Mean Well
Oferta produktowa dostępna jest na www.pulsar.pl/meanwell



Produkcja na indywidualne zamówienie (wersje OEM i ODM)

Nasza firma podejmuje się i kompleksowo realizuje projekty indywidualne na obudowy metalowe i zasilacze zgodnie z potrzebami, specyfikacją i projektami dostarczonymi przez klienta. Realizacja projektów indywidualnych ma zapewnić maksymalne zadowolenie Klienta. Dlatego też, za podstawę działania przyjęto zasadę całkowitego spełniania wszystkich wymagań ustalonych z Klientem, tak aby był w pełni zadowolony z produktu i kontaktów z naszą firmą.

Obudowy



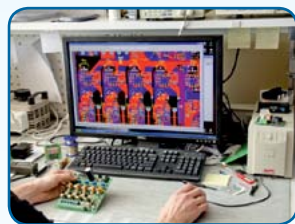
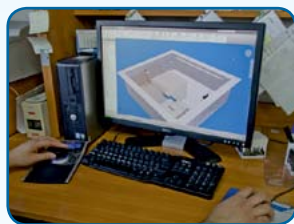
Zasilacze i elektronika



Dział konstrukcyjny

Nasza firma posiada Dział Konstrukcyjno - Technologiczny, który zajmuje się problematyką konstrukcji wyrobów, doboru i jakości stosowanych materiałów, technologią produkcji osprzętu oraz przygotowywaniem projektów indywidualnych. Dysponuje odpowiednim oprzyrządowaniem i rozbudowanym parkiem maszynowym, dzięki któremu może urzeczywistniać projekty własne i z zewnątrz.

Laboratorium EMC



Jakość – ISO 9001:2008

W trosce o jakość wyrobów w procesie produkcji wykorzystywane są tylko podzespoły najwyższej jakości dostarczane przez sprawdzonych dystrybutorów podzespołów i komponentów elektronicznych. Urządzenia są poddawane wielokrotnej kontroli w każdej fazie produkcji. Mając na uwadze aspekty prawne i użytkowe, urządzenia poddawane są badaniom LVD i EMC w akredytowanych laboratoriach badawczych, co potwierdzają aktualne certyfikaty CE. Wysokie walory użytkowe i techniczne potwierdzają opinie klientów. Uzyskany certyfikat systemu zarządzania jakością ISO 9001:2008 funkcjonujący w firmie jest gwarantem prowadzenia odpowiedniej polityki jakości.



Park maszynowy

Firma PULSAR ciągle unowocześnia swój park maszynowy mając na względzie podnoszenie jakości wyrobów, poszerzania asortymentu i usług, obniżania kosztów produkcji. Obecnie na wyposażeniu znajdują się:

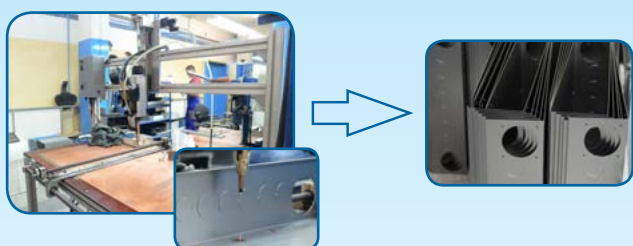
Wykrawarki numeryczne FINN-POWER



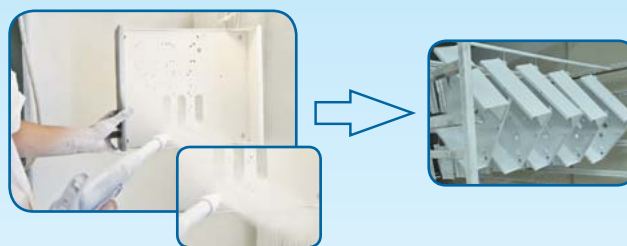
Prasy krawędziowe, mimośrodowe



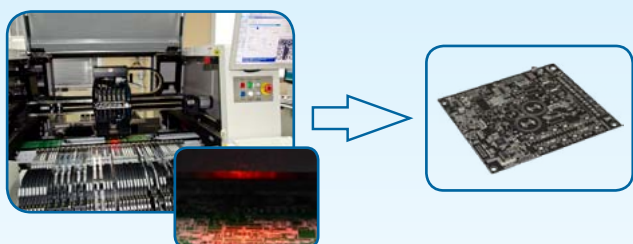
Zgrzewarki



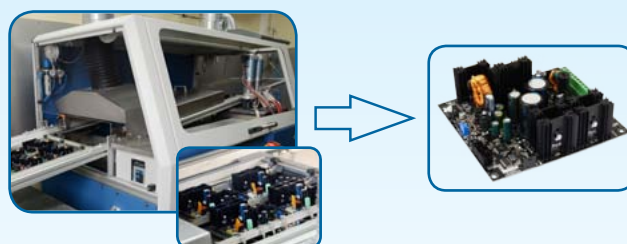
Malarnia proszkowa



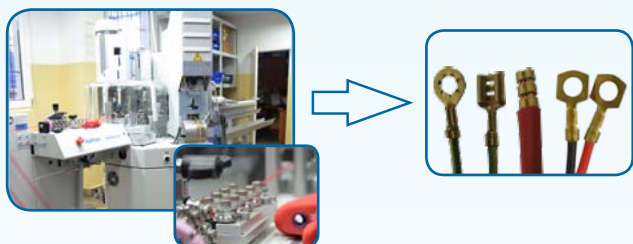
Stanowiska do montażu SMD



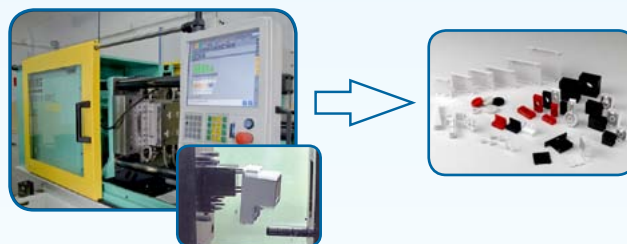
Agregat lutowniczy



Maszyna do obróbki przewodów



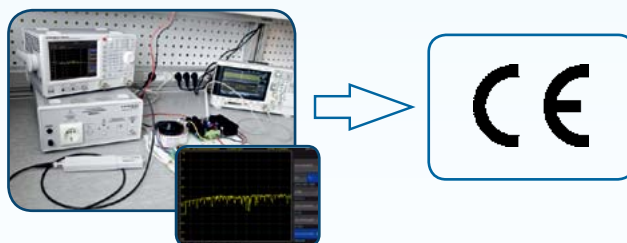
Wtryskarki



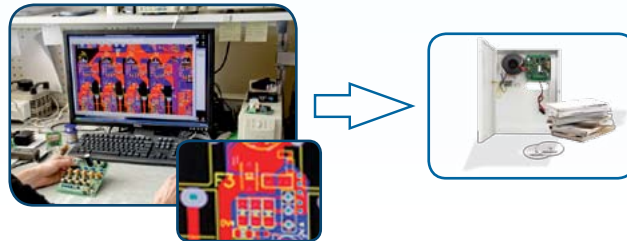
Sitodruk



Laboratorium EMC



Oprogramowanie do projektowania CAD „INVENTOR”, ALTIUM DESIGNER



Spis treści

1 Zasilacze buforowe

11 Seria AWZ

liniowe
13,8VDC



12 Seria AWZ plus

liniowe
13,8 / 27,6VDC - GRADE2
spełniające normę alarmową EN50131-6



13 Seria PSBS

impulsowe transformatorowe
13,8 / 27,6VDC
z wyjściami technicznymi



14 Seria PSBEN

impulsowe transformatorowe
13,8 / 27,6VDC - GRADE3
spełniające normę alarmową EN50131-6



Złoty Medal MTP
Securex 2014

15 Seria EN54

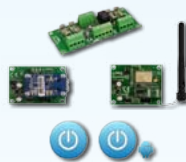
impulsowe transformatorowe
27,6VDC
spełniające normę pożarową EN54-4



Złoty Medal MTP
Securex 2016

16 Akcesoria do PSBEN / EN54

- Moduły bezpieczników do zasilaczy serii EN54
- Interfejsy, programatory (LAN, WiFi, RS485, USB)
- Oprogramowanie „PowerSecurity”



19 Seria HPSB

impulsowe beztransformatorowe
13,8 / 27,6 / 48 / 54VDC



20 Seria HPSBOC

impulsowe beztransformatorowe
13,8 / 27,6 / 48 / 54VDC
z wyjściami technicznymi



21 Seria PSBSH

impulsowe transformatorowe
13,8VDC w obudowie hermetycznej IP67
z wyjściami technicznymi



2 Zasilacze do Szaf RACK 19”

22 Seria R

12VDC
do kamer analogowych 12VDC



23 Seria RAC

~24VAC
do kamer analogowych ~24VAC



24 Seria RUPS

buforowe 13,8VDC
do kamer analogowych 12VDC



25 Seria RUPS...R...

buforowe 13,8VDC
do kamer analogowych 12VDC
z wyjściem zasilającym na rejestrator



26 Seria RUPS

buforowe 13,8 / 27,6 / 54VDC
wielowyjściowe



3 Zasilacze do zabudowy

27 Seria PS

12 / 24VDC



28 Seria PSB

13,8 / 27,6VDC buforowe



29 Seria PSBOC

13,8 / 27,6 / 54VDC buforowe
z wyjściami technicznymi



30 Seria PSBOF

13,8 / 27,6VDC buforowe
z wyjściami technicznymi



4 Zasilacze na szynę DIN

31 Seria DIN

12VDC



32 Seria DINB

13,8 / 27,6VDC buforowe



5 Akumulatory

33 ACUMAX® seria AML

dedykowane do serii:
EN54 - RED POWER
PSBEN - BLACK POWER



33 ALARMTEC seria BP

dedykowane do systemów:
- security (CCTV, KD, SSWiN)
- automatyki
- oświetlenia awaryjnego
- itp.



33 Seria FGB

dedykowane do systemów:
- security (CCTV, KD, SSWiN)



Spis treści

6 Zasilacze PoE do kamer IP

(nie zgodne ze standardem IEEE 802.3af)

34 Seria PoE

48VDC - RJ45
z bezpiecznikami TOPIK / PTC

35 Seria PoE - ekonomiczne

48VDC - RJ45

7 Zasilacze PoE do kamer IP z podtrzymaniem bateryjnym

(nie zgodne ze standardem IEEE 802.3af)

36 Seria PoE

buforowe 54VDC - RJ45
z bezpiecznikami TOPIK / PTC

37 Seria PoE - ekonomiczne

buforowe 48VDC / 54VDC - RJ45

8 Switche PoE do kamer IP

(zgodne ze standardem IEEE 802.3af)

38 Seria S

z zasilaczem typu desktop

39 Seria S...-C

40 Seria S...-CR

41 Seria S...-B

42 Seria S...-BR

43 Seria S...-CRB

44 Seria RS - do Szaf RACK 19"

z zasilaczem

45 Seria RSUPS - do Szaf RACK 19"

z zasilaczem
z podtrzymaniem bateryjnym

46 Seria RSUPS...R - do Szaf RACK 19"

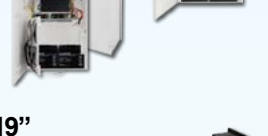
z zasilaczem
z podtrzymaniem bateryjnym
z wyjściem zasilającym rejestrator

47 Seria DS, DSA, DSB - na szynę DIN

bez zasilacza
z zasilaczem
z podtrzymaniem bateryjnym

9 Moduły PoE do kamer IP

48 bez bezpieczników
z bezpiecznikami TOPIK
i wyjściem technicznym awarii



10 Zasilacze do kamer analogowych

49 Seria PSDC...T

12VDC
bezpieczniki - TOPIK

50 Seria PSDC

12VDC
z wyjściem technicznym
bezpieczniki - TOPIK / PTC

51 Seria PSDCSEP

12VDC z niezależną regulacją
każdego kanału wyjściowego
bezpieczniki - TOPIK

52 Seria PSCU

34VDC z separacją
galwaniczną każdego kanału
(dedykowane do pracy z przetwornicami DCDC10 / 15H)

53 Seria BNC

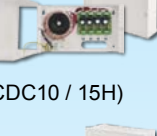
12VDC
z wyjściem technicznym
bezpieczniki - TOPIK / PTC

54 Seria PSAC

~24VAC lub ~27VAC
bezpieczniki - TOPIK / PTC

55 Seria PSACH

~24VAC lub ~27VA
w obudowie hermetycznej IP65



11 Zasilacze z podtrzymaniem bateryjnym do kamer analogowych

56 Seria PSUPS

zasilanie kamer 13,8VDC
zasilanie rejestratora 12VDC
z miejscem na rejestrator
bezpieczniki - TOPIK

57 Seria BNC

13,8VDC
z wyjściem technicznym
bezpieczniki - TOPIK / PTC

58 Seria PoE

27,6VDC - RJ45
z wyjściem technicznym
bezpieczniki - TOPIK / PTC

59 Seria PSBSEP

12÷18VDC / 4x1A
z niezależną regulacją
każdego kanału
bezpieczniki - TOPIK

60 Seria PSDCB

13,8VDC
bezpieczniki - TOPIK



Spis treści

12 Zasilacze wtyczkowe i desktop

61 Seria PSA
12VDC wtyczkowe

62 Seria PSD
12 / 15 / 48VDC desktop

62 Seria PSR
12÷15VDC
desktop z regulacją napięcia

63 Seria PSC
7,5 / 12 / 13,8VDC
w obudowie hermetycznej IP67

64 Seria PSCL
12VDC
w obudowie hermetycznej IP67



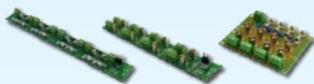
13 Moduł zasilacza

65 Seria AWZ
do montażu w obudowach CCTV



14 Moduły video

66 Seria MSEP, MBNC



15 Akcesoria do kamer CCTV

67 zabezpieczenia przeciwprzepięciowe
transmitery
separatory galwaniczne
adaptery PoE
do przewodu UTP kat.5e
do kabli koncentrycznych 75Ω
do przewodu zasilania 12VDC



16 Moduły zasilaczy buforowych

68 Seria ML, MLR, MLRK
liniowe 13,8VDC

69 Seria MS, MSR, MSRK
impulsowe 13,8 / 27,6VDC
z wyjściami technicznymi

70 Seria MSRD
impulsowe 13,8VDC
na szynę DIN
z wyjściami technicznymi



17 Moduły przetwornic napięcia DC/DC

71 Seria DC/DC
obniżające napięcie
podwyższające napięcie
podwyższająco - obniżające napięcie

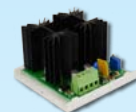
72 Seria DCDC...H
hermetyczny - IP67
dedykowane do zasilaczy PSCU

73 Seria MST, MSC
do montażu w obudowach CCTV
przetwornice DC/DC obniżające napięcie



18 Reduktory napięcia

74 Seria RN
13,8VDC → 12VDC
27,6VDC → 24VDC



19 Moduły bezpiecznikowe

75 rozgałęźne przelotowe
„open frame”
w obudowie plastikowej
z wyjściami technicznymi



20 Moduły przekaźnikowe

76 przekaźnikowe
czasowe



21 Transformatory

77 Seria TRP – IP30
Seria TRZ – IP43
Seria TOR
Seria EI
Inne



22 Przyciski napadowe

78 Nożne



23 Akcesoria

81 redukcja, kable
zamki, tampery, inne



24 Zasilacze i przetwornice Mean Well

83 Zasilacze:
do zabudowy, na szynę DIN
buforowe, do oświetlenia LED

83 Przetwornice:
DC/AC - inwertery, DC/DC - konwertery



Spis treści - według kategorii

Urządzenia w obudowach metalowych - „szafkowe”

1

11 Seria AWZ

liniowe
13,8VDC

12 Seria AWZ plus

liniowe
13,8 / 27,6VDC - GRADE2
spełniające normę alarmową EN50131-6



13 Seria PSBS

impulsowe transformatorowe
13,8 / 27,6VDC
z wyjściami technicznymi

14 Seria PSBEN

impulsowe transformatorowe
13,8 / 27,6VDC - GRADE3
spełniające normę alarmową EN50131-6



15 Seria EN54

impulsowe transformatorowe
27,6VDC
spełniające normę pożarową EN54-4



Złoty Medal MTP
Securax 2014

Złoty Medal MTP
Securax 2016

5 Zasilacze do kamer analogowych

49 Seria PSDC...T

12VDC
bezpieczniki - TOPIK

50 Seria PSDC

12VDC
z wyjściem technicznym
bezpieczniki - TOPIK / PTC

51 Seria PSDCSEP

12VDC z niezależną regulacją
każdego kanału wyjściowego
bezpieczniki - TOPIK

52 Seria PSCU

34VDC z separacją
galwaniczną każdego kanału
(dedykowane do pracy z przetwornicami DCDC10 / 15H)

53 Seria BNC

12VDC
z wyjściem technicznym
bezpieczniki - TOPIK / PTC

54 Seria PSAC

~24VAC lub ~27VAC
bezpieczniki - TOPIK / PTC



2 Zasilacze PoE do kamer IP

(nie zgodne ze standardem IEEE 802.3af)

34 Seria PoE

48VDC - RJ45
z bezpiecznikami TOPIK / PTC

35 Seria PoE - ekonomiczne

48VDC - RJ45

3 Zasilacze PoE do kamer IP z podtrzymaniem bateryjnym

(nie zgodne ze standardem IEEE 802.3af)

36 Seria PoE

buforowe 54VDC - RJ45
z bezpiecznikami TOPIK / PTC

37 Seria PoE - ekonomiczne

buforowe 48VDC / 54VDC - RJ45



6 Zasilacze z podtrzymaniem bateryjnym do kamer analogowych

56 Seria PSUPS

zasilanie kamer 13,8VDC
zasilanie rejestratora 12VDC
z miejscem na rejestrator
bezpieczniki - TOPIK

57 Seria BNC

13,8VDC
z wyjściem technicznym
bezpieczniki - TOPIK / PTC

58 Seria PoE

27,6VDC - RJ45
z wyjściem technicznym
bezpieczniki - TOPIK / PTC

59 Seria PSBSEP

12÷18VDC / 4x1A
z niezależną regulacją
każdego kanału
bezpieczniki - TOPIK

60 Seria PSDCB

13,8VDC
bezpieczniki - TOPIK



4 Switche PoE do kamer IP

(zgodne ze standardem IEEE 802.3af)

39 Seria S...-C

40 Seria S...-CR

41 Seria S...-B

42 Seria S...-BR

43 Seria S...-CBR



Spis treści - według kategorii

Urządzenia do szaf RACK 19"

1 Zasilacze do Szaf RACK 19"

22 Seria R
12VDC
do kamer analogowych 12VDC



23 Seria RAC
~24VAC
do kamer analogowych ~24VAC



24 Seria RUPS
buforowe 13,8VDC
do kamer analogowych 12VDC



25 Seria RUPS...R...
buforowe 13,8VDC
do kamer analogowych 12VDC
z wyjściem zasilającym na rejestrator



26 Seria RUPS
buforowe 13,8 / 27,6 / 54VDC
wielowyjściowe



2 Switche PoE do kamer IP

(zgodne ze standardem IEEE 802.3af)

44 Seria RS - do Szaf RACK 19"
z zasilaczem



45 Seria RSUPS - do Szaf RACK 19"
z zasilaczem
z podtrzymaniem bateryjnym



46 Seria RSUPS...R - do Szaf RACK 19"
z zasilaczem
z podtrzymaniem bateryjnym
z wyjściem zasilającym rejestrator



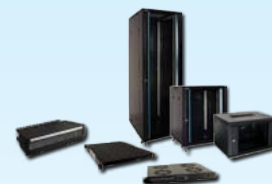
3 Szafy RACK 19" i akcesoria

(Pełna specyfikacja produktów znajduje się w katalogu obudów)

79 Typ RWA / RW / RWD - wiszące
Typ RS / ZRS - stojące

Akcesoria

- obudowy
- półki
- wentylatory
- termostaty
- przepusty szczotkowe
- organizery
- przewody uziemiające
- inne



Urządzenia na szynę DIN

1 Zasilacze na szynę DIN

31 Seria DIN
12VDC



32 Seria DINB
13,8 / 27,6VDC buforowe



3 Switche PoE do kamer IP

(zgodne ze standardem IEEE 802.3af)

47 Seria DS, DSA, DSB - na szynę DIN
bez zasilacza
z zasilaczem
z podtrzymaniem bateryjnym



4 Moduły zasilaczy buforowych

70 Seria MSRD
impulsowe 13,8VDC
na szynę DIN
z wyjściami technicznymi



5 Transformatory

77 Seria TRP – IP30 + AWO466 / 467
Seria TRZ – IP43 + AWO466 / 467
Seria TOR + AWO466 / 467
Seria EI + AWO466 / 467



6 Obudowy z szynami DIN i DIN/RACK

(Pełna specyfikacja produktów znajduje się w katalogu obudów)

80 Natynkowe
Podtynkowe
Podtynkowe z wentylacją



2 Zasilacze do zabudowy

27 Seria PS + PSDIN 1/2
12 / 24VDC



28 Seria PSB + PSDIN 1/2
13,8 / 27,6 / 54VDC buforowe



29 Seria PSBOC + PSDIN 1/2
13,8 / 27,6 / 54VDC buforowe,
z wyjściami technicznymi



30 Seria PSBOF + PSDIN 1/2
13,8 / 27,6VDC buforowe,
z wyjściami technicznymi



Spis treści - według kategorii

Urządzenia do zabudowy / „open frame”

1 Zasilacze do zabudowy

27 Seria PS
12 / 24VDC

28 Seria PSB
13,8 / 27,6 / 54VDC buforowe

29 Seria PSBOC
13,8 / 27,6 / 54VDC buforowe,
z wyjściami technicznymi

30 Seria PSBOF
13,8 / 27,6VDC buforowe
z wyjściami technicznymi



2 Moduły PoE do kamer IP

48 bez bezpieczników
z bezpiecznikami TOPIK
i wyjściem technicznym awarii



3 Moduły zasilaczy buforowych

68 Seria ML, MLR, MLRK
liniowe 13,8VDC

69 Seria MS, MSR, MSRK
impulsowe 13,8 / 27,6VDC
z wyjściami technicznymi



4 Moduły przetwornic napięcia DC/DC

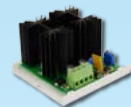
71 Seria DC/DC

72 Seria DCDC...H



5 Reduktory napięcia

74 Seria RN



6 Moduły bezpiecznikowe

75 rozgałęźne
przelotowe



7 Moduły przekaźnikowe

76 przekaźnikowe
czasowe



8 Transformatory

77 Serie:
TRP / TRZ / TOR / EI



9 Obudowy metalowe

(Pełna specyfikacja produktów znajduje się w katalogu obudów)

80 do zasilaczy
teletechniczne - uniwersalne



Urządzenia do kamer IP

1 Zasilacze PoE do kamer IP

(nie zgodne ze standardem IEEE 802.3af)

34 Seria PoE
48VDC - RJ45
z bezpiecznikami TOPIK / PTC

35 Seria PoE - ekonomiczne
48VDC - RJ45

2 Zasilacze PoE do kamer IP z podtrzymaniem bateryjnym

(nie zgodne ze standardem IEEE 802.3af)

36 Seria PoE
buforowe 54VDC - RJ45
z bezpiecznikami TOPIK / PTC

37 Seria PoE - ekonomiczne
buforowe 48VDC / 54VDC - RJ45

3 Moduły PoE do kamer IP

48 bez bezpieczników
z bezpiecznikami TOPIK
i wyjściem technicznym awarii



4 Switche PoE do kamer IP

(zgodne ze standardem IEEE 802.3af)

38 Seria S
z zasilaczem typu desktop

39 Seria S...-C

40 Seria S...-CR

41 Seria S...-B

42 Seria S...-BR

43 Seria S...-CBR

44 Seria RS - do Szaf RACK 19"

45 Seria RSUPS - do Szaf RACK 19"

46 Seria RSUPS...R - do Szaf RACK 19"

47 Seria DS, DSA, DSB - na szynę DIN

— bez zasilacza
— z zasilaczem
— z podtrzymaniem bateryjnym



Spis treści - według kategorii

Zasilacze do kamer analogowych

1 Zasilacze do kamer analogowych

49 Seria PSDC...T

12VDC
bezpieczniki - TOPIK

50 Seria PSDC

12VDC
z wyjściem technicznym
bezpieczniki - TOPIK / PTC

51 Seria PSDCSEP

12VDC z niezależną regulacją
każdego kanału wyjściowego
bezpieczniki - TOPIK

52 Seria PSCU

34VDC z separacją
galwaniczną każdego kanału
(dedykowane do pracy z przetwornicami DCDC10 / 15H)

53 Seria BNC

12VDC
z wyjściem technicznym
bezpieczniki - TOPIK / PTC

54 Seria PSAC

~24VAC lub ~27VAC
bezpieczniki - TOPIK / PTC



2 Zasilacze z podtrzymaniem bateryjnym do kamer analogowych

56 Seria PSUPS

zasilanie kamer 13,8VDC
zasilanie rejestratora 12VDC
z miejscem na rejestrator
bezpieczniki - TOPIK

57 Seria BNC

13,8VDC
z wyjściem technicznym
bezpieczniki - TOPIK / PTC

58 Seria PoE

27,6VDC - RJ45
z wyjściem technicznym
bezpieczniki - TOPIK / PTC

59 Seria PSBSEP

12÷18VDC / 4x1A
z niezależną regulacją
każdego kanału
bezpieczniki - TOPIK

60 Seria PSDCB

13,8VDC
bezpieczniki - TOPIK



3 Zasilacze wtyczkowe i desktop

61 Seria PSA

12VDC wtyczkowe

62 Seria PSD

12 / 15 / 48VDC desktop

62 Seria PSR

12÷15VDC
desktop z regulacją napięcia



63 Seria PSC

7,5 / 12 / 13,8VDC
w obudowie hermetycznej IP67

64 Seria PSCL

12VDC
w obudowie hermetycznej IP67



Urządzenia w obudowach hermetycznych

1 Zasilacze buforowe

21 Seria PSBSH

impulsowe transformatorowe
13,8VDC w obudowie hermetycznej IP67
z wyjściami technicznymi



3 Zasilacze do kamer analogowych

55 Seria PSACH

~24VAC lub ~27VA
w obudowie hermetycznej IP65



2 Zasilacze wtyczkowe i desktop

63 Seria PSC

7,5 / 12 / 13,8VDC
w obudowie hermetycznej IP67

64 Seria PSCL

12VDC
w obudowie hermetycznej IP67



4 Moduły przetwornic napięcia DCDC

72 Seria DCDC...H

hermetyczny - IP67
dedykowane do zasilaczy PSCU



Zasilacze buforowe 13,8VDC liniowe Seria AWZ

GREY POWER



Signalizacja optyczna LED



Tamper otwarcia obudowy – 1 szt.



Zamykanie – skręcanie od czola – 1 szt.



Wentylacja - typ WT-2



Ściągane zawiasy

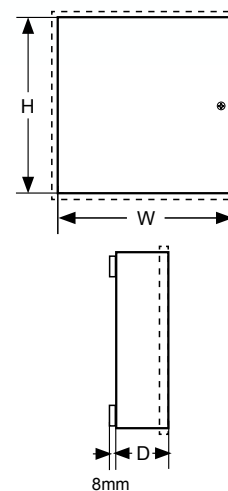


Dystans od ściany plastikowy – 8mm

Cechy

- zasilanie 230VAC
- liniowy stabilizator napięcia
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciove SCP
 - przeciążeniowe OLP
 - termiczne OHP
 - przepięciowe
 - antysabotażowe
- gwarancja: 5 lat od daty produkcji

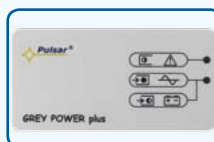
Kod	Napięcie wyjściowe	Prąd całkowity	Prąd ładowania akumulatora	Miejsce na akumulator	Wymiary W × H × D [mm]
AWZ100	13,8VDC	1,0A	0,1A	1,2Ah	170 × 180 × 80
AWZ101	13,8VDC	1,0A	0,1A	7Ah	200 × 230 × 80
AWZ200	13,8VDC	2,0A	0,3A	7Ah	200 × 230 × 80
AWZ201	13,8VDC	2,0A	0,3A	17Ah	230 × 300 × 90
AWZ300	13,8VDC	3,0A	0,7A	17Ah	230 × 300 × 90



Zasilacze buforowe 13,8VDC / 27,6VDC liniowe, z mikroprocesorową kontrolą pracy Seria AWZ plus

GREY POWER plus

Spełniające normę alarmową
EN50131-6 stopień 1, 2



Sygnalizacja optyczna LED



Tamper otwarcia obudowy – 1 szt.



Zamykanie – skręcanie od czola – 1 szt.



Wentylacja - typ WT-2



Ściągane zawiasy

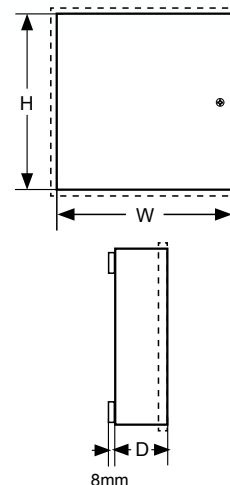


Dystans od ściany plastikowy – 8mm

Cechy

- zasilanie 230VAC
- liniowy stabilizator napięcia
- zgodność z normą PN-EN50131-6 w stopniu 1, 2 i klasy środowiskowej II
- wyjścia techniczne typu OC:
 - EPS - zaniku sieci 230VAC, PSU - awaria zasilacza, LoB – niskie napięcie akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP
 - przeciążeniowe OLP
 - termiczne OHP
 - przepięciowe
 - antysabotażowe
 - nadnapięciowe OVP
- gwarancja: 5 lat od daty produkcji

Kod	Napięcie wyjściowe	Prąd wyjściowy	Prąd ładowania akumulatora	Miejsce na akumulator	Wymiary W × H × D [mm]
AWZ110	13,8VDC	1,0A	0,4A	7Ah	200 × 230 × 80
AWZ230	13,8VDC	2,0A	0,4A / 0,9A	7Ah	230 × 230 × 90
AWZ222	13,8VDC	2,0A	0,4A / 0,9A	17Ah	230 × 300 × 90
AWZ333	13,8VDC	3,0A	0,4A / 0,9A	17Ah	230 × 300 × 90
AWZ224	27,6VDC	2,0A	0,4A	2 x 7Ah	230 × 300 × 90



Zasilacze buforowe 13,8VDC / 27,6VDC impulsowe, z wyjściami technicznymi Seria PSBS

BLUE POWER



Sygnalizacja optyczna LED



Tamper otwarcia i oderwania obudowy – 2 szt.



Zamykanie – skręcanie od czola – 2 szt.



Przetłoczenie pod zamek do wybicia (MR008 / MR027)



Ściągane zawiasy



Dystans od ściany plastikowy – 8mm

Cechy

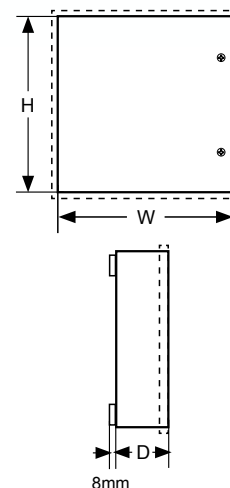
- zasilanie 230VAC
- impulsowy stabilizator napięcia
- wyjścia techniczne typu OC:
 - EPS - zaniku sieci 230VAC, PSU - awaria zasilacza, LoB – niskie napięcie akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP
 - przeciążeniowe OLP
 - termiczne OHP
 - przepięciowe
 - antysabotażowe
- gwarancja: 5 lat od daty produkcji

Akcesoria:

- MPSBS wyjścia techniczne przekaźnikowe



Kod	Napięcie wyjściowe	Prąd całkowity	Prąd ładowania akumulatora	Miejsce na akumulator	Wymiary W × H × D [mm]
PSBS1012B	13,8VDC	1,0A	0,2A / 0,5A	7Ah	230 × 230 × 80
PSBS2012B	13,8VDC	2,0A	0,2A / 0,5A	7Ah	230 × 230 × 80
PSBS3012C	13,8VDC	3,0A	0,5A / 1,0A	17Ah	260 × 300 × 90
PSBS5012C	13,8VDC	5,0A	0,5A / 1,0A / 2,0A / 3,0A	17Ah	330 × 350 × 100
PSBS5012D	13,8VDC	5,0A	0,5A / 1,0A / 2,0A / 3,0A	40Ah	330 × 350 × 170
PSBS5012E	13,8VDC	5,0A	0,5A / 1,0A / 2,0A / 3,0A	65Ah	400 × 370 × 170
PSBS10A12C	13,8VDC	10,0A	1,0A / 2,0A / 3,0A / 5,0A	17Ah	330 × 350 × 100
PSBS10A12D	13,8VDC	10,0A	1,0A / 2,0A / 3,0A / 5,0A	40Ah	330 × 350 × 170
PSBS10A12E	13,8VDC	10,0A	1,0A / 2,0A / 3,0A / 5,0A	65Ah	400 × 370 × 170
PSBS1024B	27,6VDC	1,0A	0,2A / 0,5A	2 x 7Ah	260 × 300 × 90
PSBS2024B	27,6VDC	2,0A	0,2A / 0,5A	2 x 7Ah	260 × 300 × 90
PSBS3024C	27,6VDC	3,0A	0,5A / 1,0A	2 x 17Ah	400 × 350 × 90
PSBS5024C	27,6VDC	5,0A	0,5A / 1,0A / 2,0A / 3,0A	2 x 17Ah	400 × 350 × 90



Zasilacze buforowe 13,8VDC / 27,6VDC impulsowe, z mikroprocesorową kontrolą pracy Seria PSBEN

BLACK POWER

Spełniająca normę
alarmową EN50131-6
stopień 1, 2, 3



wyświetlacz LED



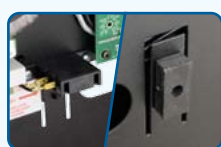
wyświetlacz graficzny LCD



Złoty Medal MTP
Securex 2014



Tamper otwarcia
obudowy – 1 szt.



Tamper oderwanie
od ściany – 1 szt.



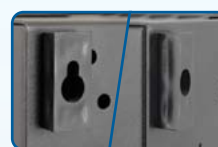
Zamykanie – skręcanie
od czoła – 2 szt.



Przetłoczenie
pod zamek do wybicia
(MR008 / MR027)



Ściągane
zawiasy



Dystans od ściany
plastikowy – 8mm

Cechy

- zasilanie 230VAC
- impulsowy stabilizator napięcia
- mikroprocesorowy system automatyki
- zgodność z normą PN-EN50131-6 w stopniu 1, 2 i klasy środowiskowej II
- inteligentne zarządzanie wyjściowym stopniem mocy zasilacza
- dynamiczny test akumulatora
- kontrola napięć akumulatora
- wejście awarii zbiorczej EXT IN
- wyjścia techniczne z izolacją galwaniczną:
EPS sygnalizacja zaniku sieci 230VAC, PSU sygnalizacja awarii zasilacza,
APS sygnalizacja awarii akumulatorów
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- zabezpieczenia: przeciwzwarciowe SCP, przeciążeniowe OLP, nadnapięciowe OVP,
termiczne OHP, przepięciowe, antysabotażowe (otwarcie obudowy i oderwanie od podłoża)
- gwarancja: 5 lat od daty produkcji

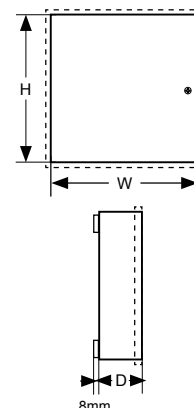
Akcesoria:

- Interfejsy, programatory
(LAN, WiFi, RS485, USB)



Możliwość zdalnej
konfiguracji
za pomocą aplikacji
„PowerSecurity”

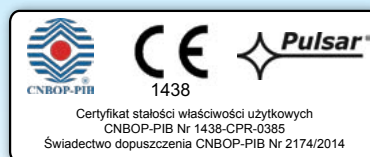
Kod		Napięcie wyjściowe	Prąd całkowity	Prąd ładowania akumulatora	Miejsce na akumulator	Wymiary W × H × D [mm]
panel LED	panel LCD					
PSBEN2012B	—	13,8VDC	2,0A	0,2A / 0,6A / 1,0A / 1,5A	7Ah	230 × 230 × 80
PSBEN3012C	PSBEN3012C/LCD	13,8VDC	3,0A	0,2A / 0,6A / 1,0A / 1,5A	17Ah	300 × 300 × 90
PSBEN5012C	PSBEN5012C/LCD	13,8VDC	5,0A	0,6A / 1,5A / 2,2A / 3,0A	17Ah	330 × 350 × 100
PSBEN5012D	PSBEN5012D/LCD	13,8VDC	5,0A	0,6A / 1,5A / 2,2A / 3,0A	40Ah	330 × 350 × 170
PSBEN5012E	—	13,8VDC	5,0A	0,6A / 1,5A / 2,2A / 3,0A	65Ah	400 × 370 × 170
PSBEN10A12D	PSBEN10A12D/LCD	13,8VDC	10,0A	0,6A / 1,5A / 2,2A / 3,0A	40Ah	330 × 350 × 170
PSBEN10A12E	PSBEN10A12E/LCD	13,8VDC	10,0A	0,6A / 1,5A / 2,2A / 3,0A	65Ah	400 × 370 × 170
PSBEN2024B	—	27,6VDC	2,0A	0,2A / 0,6A / 1,0A / 1,5A	2 x 7Ah	330 × 350 × 100
—	PSBEN3024C/LCD	27,6VDC	3,0A	0,2A / 0,6A / 1,0A / 1,5A	2 x 7Ah	400 × 350 × 90
PSBEN5024C	PSBEN5024C/LCD	27,6VDC	5,0A	0,6A / 1,5A / 2,2A / 3,0A	2 x 17Ah	400 × 350 × 90



Zasilacze buforowe 27,6VDC impulsowe, z mikroprocesorową kontrolą pracy Seria EN54-4

RED POWER

Spełniająca normę pożarową EN54-4



Złoty Medal MTP
Securex 2016



wyświetlacz LED



wyświetlacz graficzny LCD



Tamper otwarcia obudowy – 1 szt.

Zamek

Przetłoczenia do wybicia pod dławicę

Zawiasy przykręcane plastikowe typ MC-5

Dystans od ściany plastikowy – 8mm

Wentylacja „skrzela” typ WT-1

Cechy

- zasilanie 230VAC
- impulsowy stabilizator napięcia
- mikroprocesorowy system automatyki
- zgodność z normami: EN54-4, EN12101-10
- certyfikat stałości właściwości użytkowych CNBOP-PIB Nr 1438-CPR-0385
- świadectwo dopuszczenia CNBOP-PIB Nr 2174/2014
- niezależnie zabezpieczone wyjścia zasilacza AUX1 i AUX2
- inteligentna ochrona zasilacza w stanie przeciążenia
- kontrola ciągłości obwodu akumulatorów
- sterowane wyjście przekaźnikowe EXT_o
- wyjścia techniczne z izolacją galwaniczną:
- EPS sygnalizacja zaniku sieci 230VAC, PSU sygnalizacja awarii zasilacza, APS sygnalizacja awarii akumulatorów
- wewnętrzna pamięć stanu pracy zasilacza
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- zabezpieczenia:
- przeciwzwarceniowe SCP, przeciążeniowe OLP, nadnapięciowe OVP, termiczne OHP, przepięciowe, antysabotażowe (otwarcie obudowy)
- gwarancja: 5 lat od daty produkcji

Akcesoria:

- Moduły bezpiecznikowe EN54-LB4, EN54-LB8

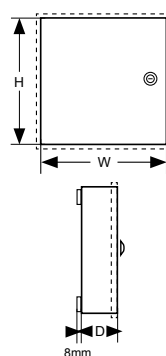


- Interfejsy, programatory (LAN, WiFi, RS485, USB)



Możliwość zdalnej konfiguracji za pomocą aplikacji „PowerSecurity”

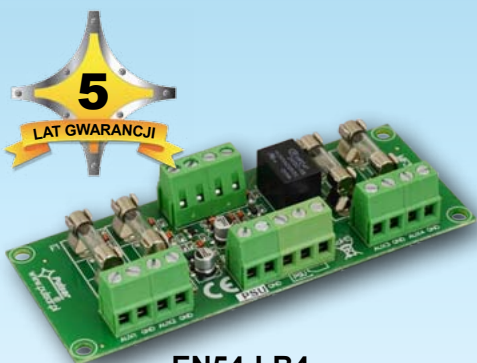
Kod		Napięcie wyjściowe	Prąd sumaryczny		Miejsce na akumulator	Wymiary W x H x D [mm]
panel LED	panel LCD		dla pracy ciągłej – I _o + I _{ład} I _{MAX a}	dla pracy chwilowej – I _o + I _{ład} I _{MAX b}		
EN54-2A17	EN54-2A17LCD	27,6VDC	1,0A + 1,0A	2,0A + 0A	2 x 17Ah	420 x 420 x 102
EN54-3A17	EN54-3A17LCD	27,6VDC	2,0A + 1,0A	3,0A + 0A	2 x 17Ah	420 x 420 x 102
EN54-3A28	EN54-3A28LCD	27,6VDC	1,5A + 1,5A	3,0A + 0A	2 x 28Ah	420 x 420 x 182
EN54-5A17	EN54-5A17LCD	27,6VDC	4,0A + 1,0A	5,0A + 0A	2 x 17Ah	420 x 420 x 102
EN54-5A28	EN54-5A28LCD	27,6VDC	3,5A + 1,5A	5,0A + 0A	2 x 28Ah	420 x 420 x 182
EN54-5A40	EN54-5A40LCD	27,6VDC	3,0A + 2,0A	5,0A + 0A	2 x 40Ah	420 x 420 x 182
EN54-7A17	EN54-7A17LCD	27,6VDC	6,0A + 1,0A	7,0A + 0A	2 x 17Ah	420 x 420 x 102
EN54-7A28	EN54-7A28LCD	27,6VDC	5,5A + 1,5A	7,0A + 0A	2 x 28Ah	420 x 420 x 182
EN54-7A40	EN54-7A40LCD	27,6VDC	5,0A + 2,0A	7,0A + 0A	2 x 40Ah	420 x 420 x 182



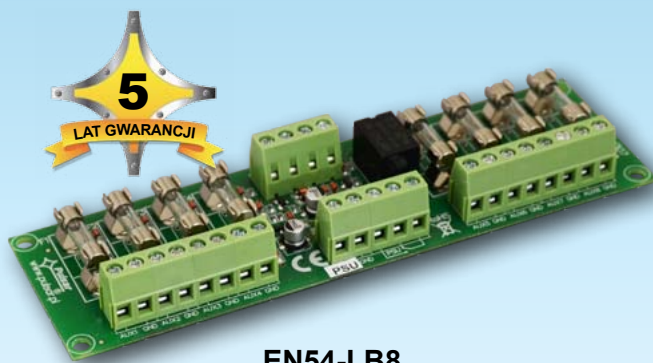
Akcesoria do zasilaczy serii EN54

Moduły bezpiecznikowe

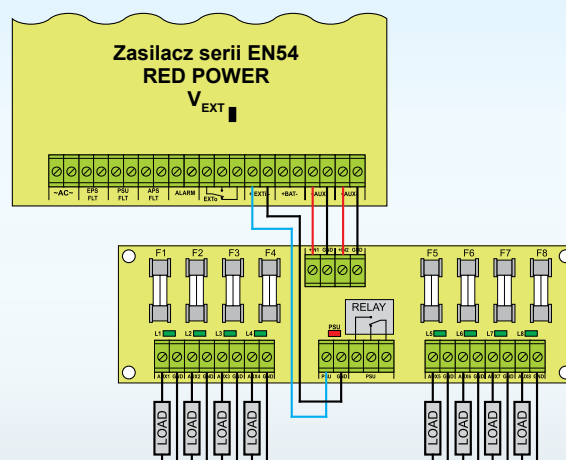
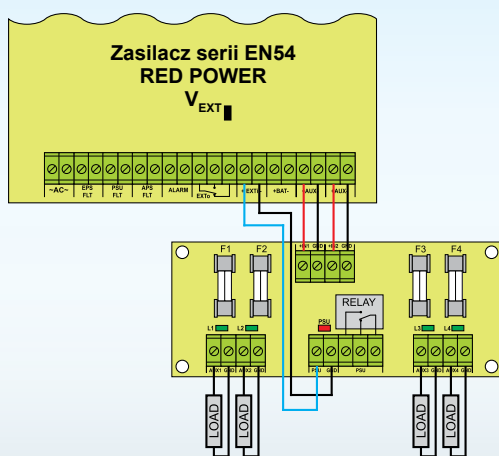
Seria EN54-LB...



EN54-LB4
LB4/0,5A/FTA
moduł bezpiecznikowy EN54



EN54-LB8
LB8/0,5A/FTA
moduł bezpiecznikowy EN54



Cechy

- dedykowany do zasilaczy pożarowych serii EN54-4 RED POWER
- przy współpracy z zasilaczami serii EN54 RED POWER, objęte:
 - certyfikat stałości właściwości użytkowych CNBOP-PIB Nr 1438-CPR-0385
 - świadectwo dopuszczenia CNBOP-PIB Nr 2174/2014
- napięcie zasilania 20÷30VDC
- wyjście techniczne PSU typu OC (open collector) i przekaźnikowe sygnalizacji zadziałania bezpiecznika
- sygnalizacja optyczna awarii bezpiecznika
- gwarancja: 5 lat od daty produkcji

Dane techniczne	EN54-LB4	EN54-LB8
Napięcie zasilające	20V÷30VDC	
Napięcie wyjściowe	$U_{AUX} = U_{IN}$ (zgodne z napięciem zasilania)	
Pobór prądu	25÷42mA @ $U_{in}=20\div30VDC$	43÷73mA @ $U_{in}=20\div30VDC$
Ilość wejść zasilania	2 (IN1, IN2)	
Ilość wyjść	4 (AUX1÷AUX4)	8 (AUX1÷AUX8)
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe (SCP)	4 x F 0,5A	8 x F 0,5A
Optyczna sygnalizacja pracy	Diody LED: L1, ..., L4 - stan wyjść AUX1, ..., AUX4 PSU - sygnalizacja awarii	Diody LED: L1, ..., L8 - stan wyjść AUX1, ..., AUX8 PSU - sygnalizacja awarii
Wyjścia techniczne	PSU - wyjście techniczne OC awarii do podłączenia do zasilacza PSU - wyjście techniczne przekaźnikowe awarii	
Obudowa	Brak, konstrukcja typu "open frame", IP00	
Wymiary	W=110,5 H=45 D=32 [mm]	W=150 H=45 D=32 [mm]
Warunki pracy	II klasa środowiskowa, -10°C ÷ +50°C	
Deklaracje, gwarancja	Deklaracje: CE, RoHS; 5 lat od daty produkcji	
Montaż	Kołki dystansowe x 6	

Akcesoria do zasilaczy serii PSBEN i EN54

Interfejsy, programator



INTR – Interfejs RS485-TTL



INTE – Interfejs ETHERNET



INTRE – Interfejs RS485-ETHERNET



INTC - Programator



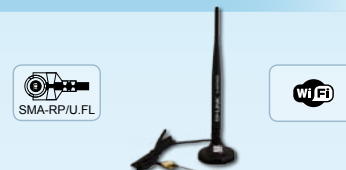
INTW – Interfejs WI-FI



INTRW – Interfejs RS485-WIFI



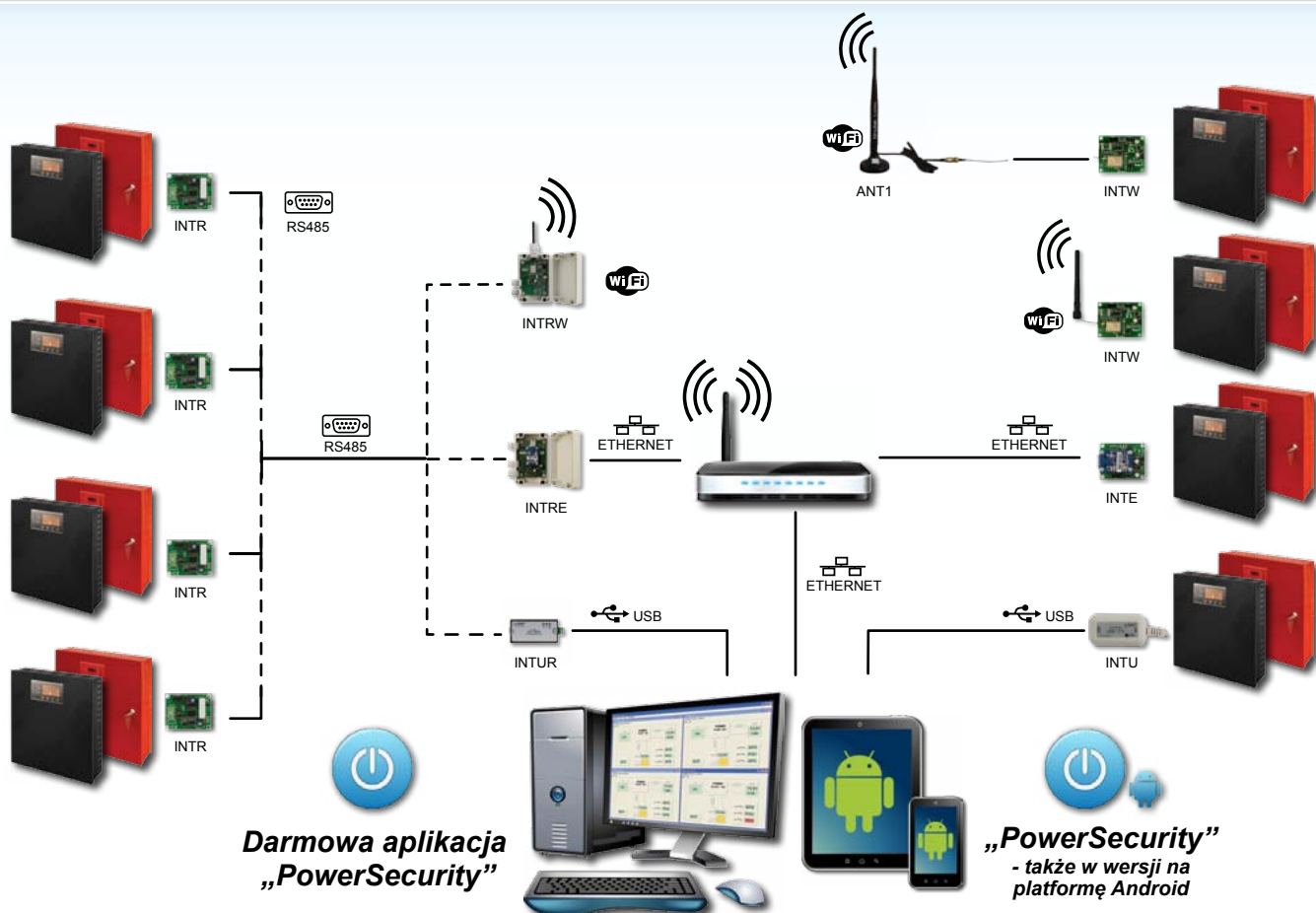
ANT1 - Antena WiFi 2,4GHz z podstawą magnetyczną



INTU – Interfejs USB-TTL



INTUR – Interfejs USB-RS485



Oprogramowanie „PowerSecurity” do zasilaczy serii PSBEN i EN54



Dla zasilaczy z wyświetlaczem LED

Zdalne okno pulpitu zasilacza



Historia zdarzeń

Time	Failure description	Level	Item
12h 30m	PS1 - AC power Fail	ESL	0,8
4h 30m	PS1 - AC power Fail	ESL	0,8
4h 30m	PS1 - AC power Fail	ESL	0,8
4h 30m	PS1 - AC power Fail	ESL	0,8
4h 30m	PS1 - AC power Fail	ESL	0,8
4h 30m	PS1 - Low battery voltage	ESL	0,7
4h 30m	PS1 - AC power Fail	ESL	0,8
3h 40m	PS1 - AC power Fail	ESL	0,8
3h 40m	PS1 - AC power Fail	ESL	0,8
3h 40m	PS1 - AC power Fail	ESL	0,8
3h 40m	PS1 - AC power Fail	ESL	0,8

Dla zasilaczy z wyświetlaczem LCD

Zdalne okno pulpitu zasilacza



Historia zdarzeń

Date and Time	Failure description	AC	SB	EXTi	EPS	PSU	APS	Ubat	Ubat2	Ubat3	Ubat4
2013-07-18 07:42:58	PS1 - AC power Fail	off	off	off	ok	ok	ok	13,5	0,8	13,1	
2013-09-05 09:47:21	PS1 - AC power Fail	off	off	off	ok	ok	ok	13,4	0,8	13,1	
2013-09-05 09:14:29	PS1 - AC power Fail	off	off	off	ok	ok	ok	13,5	0,8	13,0	
2013-09-02 19:28:29	PS1 - AC power Fail	off	off	off	ok	ok	ok	13,3	0,8	13,1	
2013-09-25 16:46:25	PS1 - AC power Fail	off	off	off	ok	ok	ok	13,5	0,8	13,1	
2013-09-25 09:32:12	PS1 - AC power Fail	off	off	off	ok	ok	ok	13,4	0,8	13,1	
2013-09-27 11:11:49	PS1 - AC power Fail	off	off	off	ok	ok	ok	13,5	0,8	13,1	
2013-09-27 11:43:38	PS1 - AC power Fail	off	off	off	ok	ok	ok	13,3	0,8	13,1	
2013-11-07 10:21:14	PS1 - AC power Fail	off	off	off	ok	ok	ok	13,4	0,8	13,0	
2013-11-07 10:50:07	PS1 - AC power Fail	off	off	off	ok	ok	ok	13,5	0,8	13,1	

Historia parametrów



PowerSecurity jest programem umożliwiającym zdalny monitoring parametrów zasilacza serii PSBEN lub EN54 wyposażonych w interfejs komunikacyjny. Aplikacja ta umożliwia skonfigurowanie połączeń, analizę parametrów oraz zarządzanie grupami zasilaczy.

Zasilacze serii PSBEN

Dla zasilaczy serii PSBEN, w oknie zdalnego pulpitu zasilacza monitorowane są następujące parametry:

1. Napięcie i prąd na wyjściu AUX zasilacza
2. Stan zasilania sieciowego 230V
3. Napięcie oraz stan naładowania akumulatora (możliwy zdalny test akumulatora)
4. Stan wyjść technicznych (EPS, PSU, APS)
5. Stan wejścia awarii zbiorczej – EXTi

Dodatkowo możliwy jest odczyt historii zdarzeń oraz dla zasilaczy z wyświetlaczem LCD historia parametrów

Zasilacze serii EN54

Dla zasilaczy serii EN54, w oknie zdalnego pulpitu zasilacza monitorowane są następujące parametry:

1. Napięcie na wyjściach AUX1 i AUX2 oraz prąd sumaryczny
2. Stan zasilania sieciowego 230V i jego wartość
3. Napięcie, stan naładowania, temperaturę oraz rezystancję wewnętrzną akumulatora, możliwy jest także zdalny test akumulatora
4. Stan wyjść technicznych (EPS, PSU, APS, Alarm)
5. Stan wejścia awarii zbiorczej EXTi
6. Stan sterowanego wyjścia przekaźnikowego EXT0
7. Stan wejścia tamper - TAMPER

Dodatkowo możliwy jest odczyt historii zdarzeń oraz dla zasilaczy z wyświetlaczem LCD historia parametrów.

Zasilacze buforowe 13,8 / 27,6 / 48 / 54VDC impulsowe Seria HPSB

GREEN POWER



Sygnalizacja optyczna LED



Tamper otwarcia obudowy – 1 szt.



Zamykanie – skręcanie od czola – 2 szt.



Przetłoczenie pod zamek do wybicia (MR008 / MR027)



Ściągane zawiasy



Dystans od ściany plastikowy – 8mm

Cechy

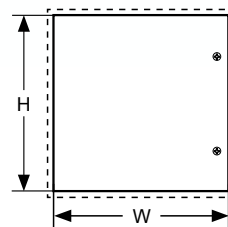
- szeroki zakres napięcia zasilania 176+264VAC
- impulsowy stabilizator napięcia
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- zabezpieczenia: przeciwzwarciowe SCP, przeciążeniowe OLP, nadnapięciowe OVP
- przepięciowe, antysabotażowe
- gwarancja: 2 lata od daty produkcji

Akcesoria:

- MPSB12/24/48

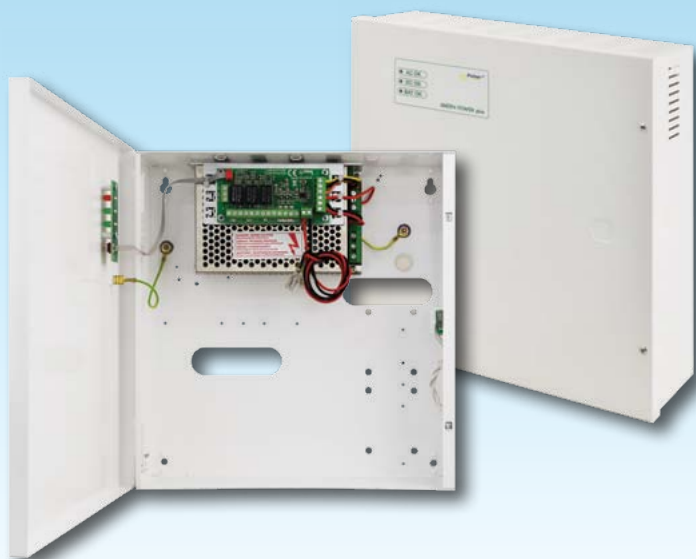


Kod	Napięcie wyjściowe	Prąd całkowity	Prąd ładowania akumulatora	Miejsce na akumulator	Wymiary W × H × D [mm]
HPSB1512B	13,8VDC	1,5A	0,5A	7Ah	200 × 230 × 80
HPSB2512B	13,8VDC	2,5A	0,5A	7Ah	250 × 250 × 80
HPSB2512C	13,8VDC	2,5A	0,5A	17Ah	280 × 292 × 80
HPSB3512B	13,8VDC	3,5A	0,5A	7Ah	250 × 250 × 80
HPSB3512C	13,8VDC	3,5A	0,5A	17Ah	280 × 292 × 80
HPSB5512C	13,8VDC	5,5A	0,5A	17Ah	280 × 292 × 80
HPSB7012C	13,8VDC	7,0A	1,0A / 2,0A	17Ah	280 × 292 × 80
HPSB7012D	13,8VDC	7,0A	1,0A / 2,0A	40Ah	320 × 350 × 170
HPSB7012E	13,8VDC	7,0A	1,0A / 2,0A	65Ah	400 × 350 × 170
HPSB11A12C	13,8VDC	11,0A	1,0A / 4,0A	17Ah	280 × 292 × 80
HPSB11A12D	13,8VDC	11,0A	1,0A / 4,0A	40Ah	320 × 350 × 170
HPSB11A12E	13,8VDC	11,0A	1,0A / 4,0A	65Ah	400 × 350 × 170
HPSB20A12C	13,8VDC	20,0A	2,0A / 4,0A / 8,0A	17Ah	400 × 350 × 90
HPSB20A12E	13,8VDC	20,0A	2,0A / 4,0A / 8,0A	65Ah	400 × 350 × 170
HPSB1824B	27,6VDC	1,8A	0,3A	2 x 7Ah	280 × 292 × 80
HPSB2524B	27,6VDC	2,5A	0,3A	2 x 7Ah	280 × 292 × 80
HPSB3524B	27,6VDC	3,5A	0,5A / 1,0A	2 x 7Ah	280 × 292 × 80
HPSB3524C	27,6VDC	3,5A	0,5A / 1,0A	2 x 17Ah	400 × 350 × 90
HPSB5524C	27,6VDC	5,5A	0,5A / 2,0A	2 x 17Ah	400 × 350 × 90
HPSB5524D	27,6VDC	5,5A	0,5A / 2,0A	2 x 40Ah	425 × 375 × 197
HPSB10A24C	27,6VDC	10,0A	1,0A / 2,0A / 4,0A	2 x 17Ah	400 × 350 × 90
HPSB10A24D	27,6VDC	10,0A	1,0A / 2,0A / 4,0A	2 x 40Ah	425 × 375 × 197
HPSB1248C	48VDC	1,2A	0,5A	17Ah	280 × 292 × 80
HPSB2548C	48VDC	2,5A	0,5A	2 x 17Ah	400 × 350 × 90
HPSB1348B	54VDC	1,3A	0,3A	4 x 7Ah	400 × 350 × 90
HPSB2548B	54VDC	2,5A	0,5A / 1,0A	4 x 7Ah	400 × 350 × 90
HPSB5048C	54VDC	5,0A	0,5A / 1,0A / 2,0A	4 x 17Ah	425 × 375 × 197



Zasilacze buforowe 13,8 / 27,6 / 48 / 54VDC impulsowe, z wyjściami technicznymi Seria HPSBOC

GREEN POWER plus



Sygnalizacja
optyczna LED



Tamper otwarcia
obudowy – 1 szt.



Zamykanie – skręcanie
od zzoła – 2 szt.



Prztlczenie
pod zamek do wybicia
(MR008 / MR027)



Ściągane
zawiasy

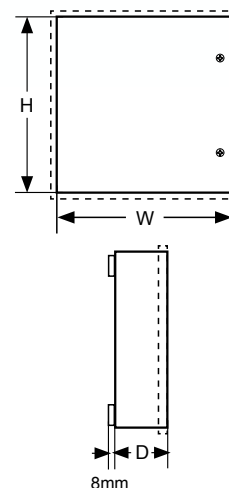


Dystans od ściany
plastikowy – 8mm

Cechy

- szeroki zakres napięcia zasilania 176÷264VAC
- impulsowy stabilizator napięcia
- wyjścia techniczne typu przekaźnik i OC:
EPS - zaniku sieci 230VAC, PSU - awaria zasilacza, LoB – niskie napięcie akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- zabezpieczenia: przeciwzwarciowe SCP, przeciążeniowe OLP, nadnapięciowe OVP,
przepięciowe, antysabotażowe
- gwarancja: 2 lata od daty produkcji

Kod	Napięcie wyjściowe	Prąd całkowity	Prąd ładowania akumulatora	Miejsce na akumulator	Wymiary W × H × D [mm]
HPSBOC2512B	13,8VDC	2,5A	0,5A	7Ah	255 × 255 × 80
HPSBOC3512C	13,8VDC	3,5A	0,5A	17Ah	285 × 297 × 80
HPSBOC5512C	13,8VDC	5,5A	0,5A	17Ah	285 × 297 × 80
HPSBOC7012C	13,8VDC	7,0A	1,0A / 2,0A	17Ah	285 × 297 × 80
HPSBOC7012D	13,8VDC	7,0A	1,0A / 2,0A	40Ah	325 × 355 × 170
HPSBOC11A12C	13,8VDC	11,0A	1,0A / 4,0A	17Ah	285 × 297 × 80
HPSBOC11A12D	13,8VDC	11,0A	1,0A / 4,0A	40Ah	320 × 350 × 170
HPSBOC20A12E	13,8VDC	20,0A	2,0A / 4,0A / 8,0A	65Ah	400 × 350 × 170
HPSBOC1824B	27,6VDC	1,8A	0,3A	2 x 7Ah	285 × 297 × 80
HPSBOC2524B	27,6VDC	2,5A	0,3A	2 x 7Ah	280 × 292 × 80
HPSBOC3524B	27,6VDC	3,5A	0,5A / 1,0A	2 x 7Ah	285 × 297 × 80
HPSBOC3524C	27,6VDC	3,5A	0,5A / 1,0A	2 x 17Ah	405 × 355 × 90
HPSBOC5524C	27,6VDC	5,5A	0,5A / 2,0A	2 x 17Ah	405 × 355 × 90
HPSBOC10A24C	27,6VDC	10,0A	1,0A / 2,0A / 4,0A	2 x 17Ah	400 × 350 × 90
HPSBOC2548C	48VDC	2,5A	0,5A	2 x 17Ah	400 × 350 × 90
HPSBOC5048C	54VDC	5,0A	0,5A / 1,0A / 2,0A	4 x 17Ah	425 × 375 × 197



Zasilacze buforowe 13,8VDC impulsowe, z wyjściami technicznymi Seria PSBSH

BLUE POWER
HERMETIC



Tamper otwarcia
obudowy – 1 szt.



Uszczelka



Zamykanie – skręcanie
od czoła – 4/6 szt.



Błacha montażowa



IP65

Obudowa
hermetyczna IP65



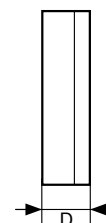
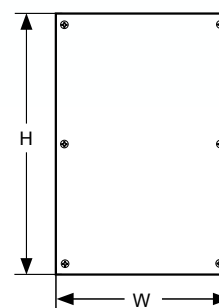
ABS

Wykonanie: ABS

Cechy

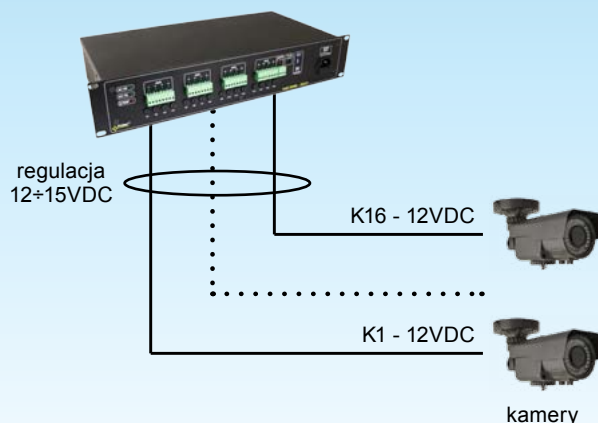
- zasilanie 230VAC
- impulsowy stabilizator napięcia
- zasilacz w obudowie hermetycznej IP65, ABS
- wyjścia techniczne typu OC:
 - EPS - zaniku sieci 230VAC, PSU - awaria zasilacza, LoB – niskie napięcie akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP
 - przeciążeniowe OLP
 - termiczne OHP
 - przepięciowe
 - antysabotażowe
- gwarancja: 2 lata od daty produkcji

Kod	Napięcie wyjściowe	Prąd całkowity	Prąd ładowania akumulatora	Miejsce na akumulator	Wymiary W × H × D [mm]
PSBSH1012A	13,8VDC	1,0A	0,2A	1,2Ah	160 × 160 × 90
PSBSH1012B	13,8VDC	1,0A	0,2A / 0,5A	7Ah	185 × 265 × 95
PSBSH2012B	13,8VDC	2,0A	0,2A / 0,5A	7Ah	185 × 265 × 95



Zasilacze do szaf RACK 19" do kamer analogowych 12VDC Seria R

RACK POWER



Sygnalizacja optyczna



Rozłączne gniazdo zasilania



Bezpiecznik TOPIK / PTC - w zależności od modelu



Regulacja napięcia wyjściowego



Wyjście techniczne ALARM - przełącznik C/NO/NC



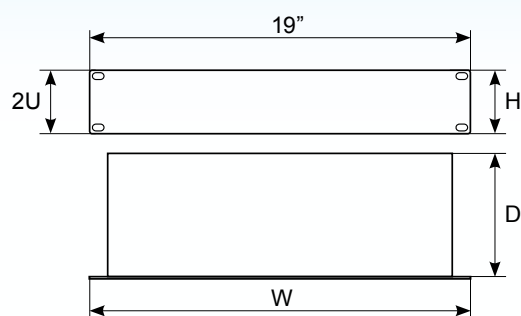
Sygnalizacja awarii - BUZZER



Wentylator

Cechy

- zasilanie: 230VAC / 50Hz
- wyjście zasilania: 12VDC - 8A / 14A
- zakres regulacji napięcia wyjściowego: 12÷15VDC
- ilość wyjść x bezpiecznik: 8 x 1,5A / 16 x 1,5A
- rodzaj bezpiecznika: TOPIK / PTC - w zależności od modelu
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP
 - przeciążeniowe OLP
 - nadnapięciowe OVP
 - przepięciowe
- wyjścia techniczne typu przełącznik:
 - ALARM - sygnalizacja zadziałania bezpiecznika wyjściowego
- sygnalizacja akustyczna awarii - BUZZER
- uwagi: obudowa standard RACK 19" - 2U
- gwarancja: 2 lata od daty produkcji

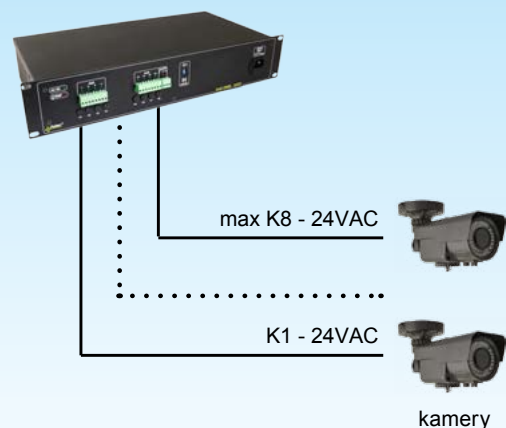


Kod	Napięcie wyjściowe	Regulacja napięcia wyjściowego	Sumaryczny prąd wyjściowy	Ilość wyjść x bezpiecznik	Rodzaj bezpiecznika	Wyjście techniczne	Wymiary montażowe	Wymiary W x H x D [mm]
R812T	12VDC	12÷15VDC	8A	8 x 1,5A	TOPIK (szklany)	✓	2U x 19"	482 x 88 x 223
R812P	12VDC	12÷15VDC	8A	8 x 1,5A	PTC (polimer)	✓	2U x 19"	482 x 88 x 223
R1612T	12VDC	12÷15VDC	14A	16 x 1,5A	TOPIK (szklany)	✓	2U x 19"	482 x 88 x 223
R1612P	12VDC	12÷15VDC	14A	16 x 1,5A	PTC (polimer)	✓	2U x 19"	482 x 88 x 223

Dostępne od: 1 września 2016

Zasilacze do szaf RACK 19" do kamer analogowych ~24VAC Seria RAC

RACK POWER



Sygnalizacja optyczna



Rozłączne gniazdo zasilania



Bezpiecznik TOPIK / PTC
- w zależności od modelu



Wyjście techniczne ALARM
przełącznik C/NO/NC



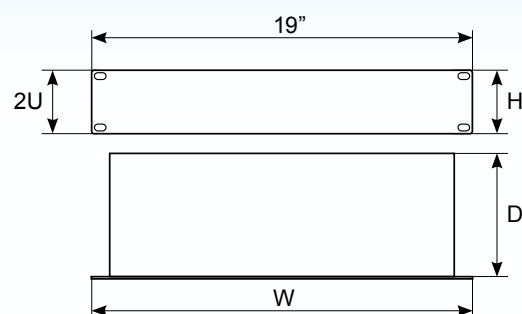
Sygnalizacja awarii - BUZZER



Wentylator

Cechy

- zasilanie: 230VAC / 50Hz
- wyjście zasilania: 24VAC - 8A
- ilość wyjść x bezpiecznik: 8 x 1,0A
- rodzaj bezpiecznika: TOPIK / PTC - w zależności od modelu
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP
 - przeciążeniowe OLP
 - nadnapięciowe OVP
 - przepięciowe
 - termiczne OHP - transformator
- wyjścia techniczne typu przełącznik:
 - ALARM - sygnalizacja zadziałania bezpiecznika wyjściowego
- sygnalizacja akustyczna awarii - BUZZER
- uwagi: obudowa standard RACK 19" - 2U
- gwarancja: 2 lata od daty produkcji



Kod	Napięcie wyjściowe	Regulacja napięcia wyjściowego	Sumaryczny prąd wyjściowy	Ilość wyjść x bezpiecznik	Rodzaj bezpiecznika	Wyjście techniczne	Wymiary montażowe	Wymiary W x H x D [mm]
RAC24T	~24VAC	brak	8A	8 x 1,0A	TOPIK (szklany)	✓	2U x 19"	482 x 88 x 223
RAC24P	~24VAC	brak	8A	8 x 1,0A	PTC (polimer)	✓	2U x 19"	482 x 88 x 223

Dostępne od: 1 września 2016

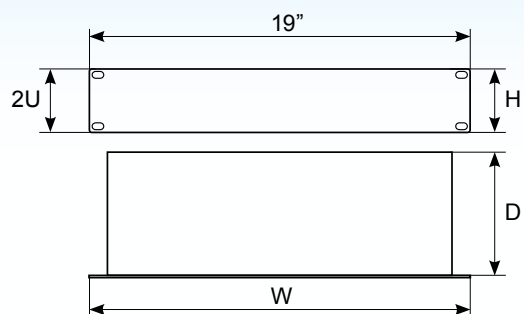
Zasilacze buforowe do szaf RACK 19” do kamer analogowych 12VDC Seria RUPS

RACK POWER



Cechy

- zasilanie: 230VAC / 50Hz
- wyjście zasilania: 13,8VDC - 8A
- prąd ładowania akumulatora: 1A
- ilość wyjść x bezpiecznik: 8 x 1,0A
- rodzaj bezpiecznika: TOPIK / PTC - w zależności od modelu
- miejsce na akumulator: brak - możliwość podpięcia akumulatora
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP, przeciążeniowe OLP, nadnapięciowe OVP,
 - przepięciowe, termiczne OHP - w zależności od modelu
- wyjścia techniczne typu przekaźnik:
 - ALARM - sygnalizacja zadziałania bezpiecznika wyjściowego
- sygnalizacja akustyczna awarii - BUZZER
- uwagi: obudowa standard RACK 19” - 2U
- gwarancja: 2 lata od daty produkcji

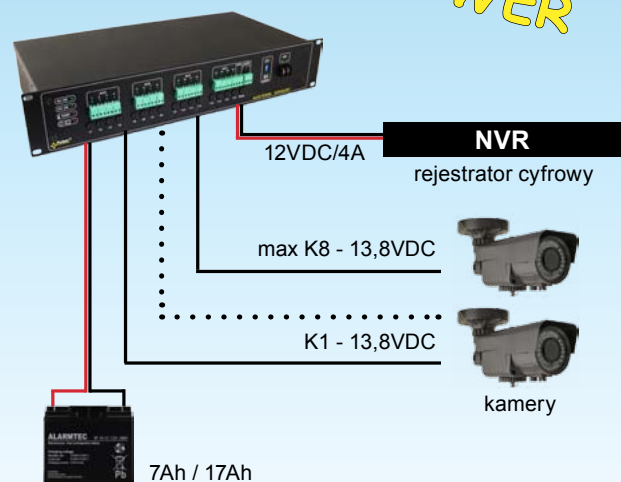


Kod	Napięcie wyjściowe	Sumaryczny Prąd	Ilość wyjść x bezpiecznik	Prąd ładowania akumulatora	Rodzaj bezpiecznika	Wymiary montażowe	Wymiary W x H x D [mm]
Seria RUPS							
RUPS812T	13,8VDC	9A	8 x 1,0A	+ 1,0A	TOPIK (szklany)	2U x 19”	482 x 88 x 223
RUPS812P	13,8VDC	9A	8 x 1,0A	+ 1,0A	PTC (polimer)	2U x 19”	482 x 88 x 223

Dostępne od: 1 września 2016

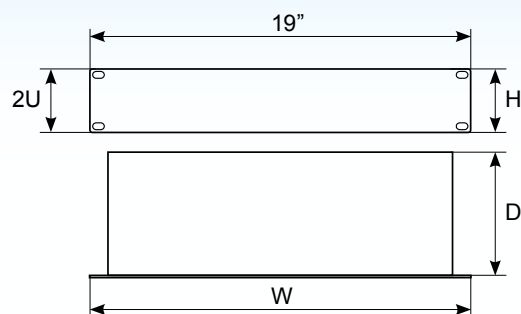
Zasilacze buforowe do szaf RACK 19" do kamer analogowych 12VDC z wyjściem zasilającym rejestrator Seria RUPS...R

RACK POWER



Cechy

- zasilanie: 230VAC / 50Hz
- wyjście zasilania: • kamery: 13,8VDC - 12A • rejestrator: 12VDC - 4A
- prąd ładowania akumulatora: 2A
- ilość wyjść x bezpiecznik: • kamery: 16 x 1,0A • rejestrator: 1 x 4,0A
- rodzaj bezpiecznika: TOPIK / PTC - w zależności od modelu
- miejsce na akumulator: brak - możliwość podpięcia akumulatora
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP, przeciążeniowe OLP, nadnapięciowe OVP,
 - przepięciowe, termiczne OHP - w zależności od modelu
- wyjścia techniczne typu przełącznik:
 - ALARM - sygnalizacja zadziałania bezpiecznika wyjściowego
- sygnalizacja akustyczna awarii - BUZZER
- uwagi: obudowa standard RACK 19" - 2U
- gwarancja: 2 lata od daty produkcji



Kod	Obwód	Napięcie wyjściowe	Sumaryczny Prąd	Ilość wyjść x bezpiecznik	Prąd ładowania akumulatora	Rodzaj bezpiecznika	Wymiary montażowe	Wymiary W x H x D [mm]
Seria RUPS...R - z wyjściem zasilającym na rejestrator								
RUPS1612RT	kamery	13,8VDC	18A	16 x 1,0A	+	2,0A	2U x 19"	482 x 88 x 223
	rejestrator	12VDC		1 x 4,0A				
RUPS1612RP	kamery	13,8VDC	18A	16 x 1,0A	+	2,0A	2U x 19"	482 x 88 x 223
	rejestrator	12VDC		1 x 4,0A				

Dostępne od: 1 września 2016

Zasilacze buforowe do szaf RACK 19" wielowyjściowe 13,8 / 27,6 / 54VDC Seria RUPS

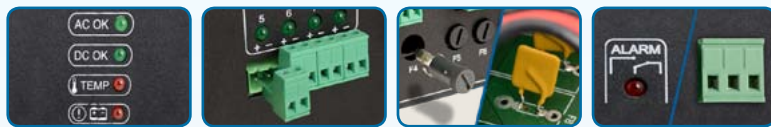
RACK POWER



Zaciski pod akumulator

Sygnalizacja awarii - BUZZER

Wentylator

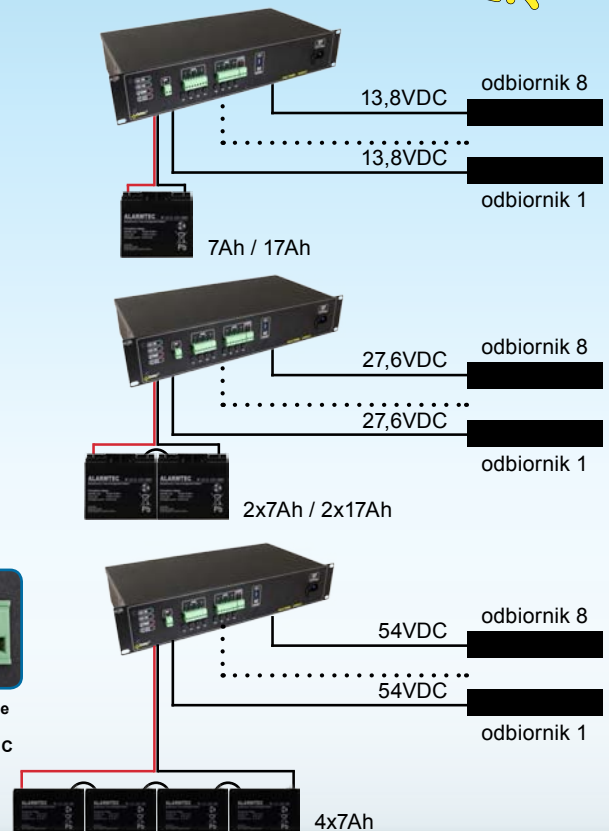


Sygnalizacja optyczna

Rozłączne gniazdo zasilania

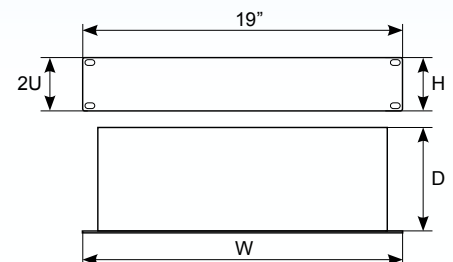
Bezpiecznik TOPIK / PTC - w zależności od modelu

Wyjście techniczne ALARM przełącznik C/NO/NC



Cechy

- zasilanie: 230VAC / 50Hz
- wyjście zasilania: 13,8VDC/20A, 27,6VDC/10A, 54VDC/5A
- prąd ładowania akumulatora: 0,5A / 1,0A / 2,0A - w zależności od modelu
- ilość wyjść x bezpiecznik: 8 x 0,5A / 8 x 1,0A
- rodzaj bezpiecznika: TOPIK / PTC - w zależności od modelu
- miejsce na akumulator: brak - możliwość podpięcia akumulatora
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarceniowe SCP, przeciążeniowe OLP, nadnapięciowe OVP
 - przepięciowe, termiczne OHP - w zależności od modelu
- wyjścia techniczne typu przełącznik:
 - ALARM - sygnalizacja zadziałania bezpiecznika wyjściowego
- sygnalizacja akustyczna awarii - BUZZER
- uwagi: obudowa standard RACK 19" - 2U
- gwarancja: 2 lata od daty produkcji



Kod	Napięcie wyjściowe	Sumaryczny Prąd	Ilość wyjść x bezpiecznik	Prąd ładowania akumulatora	Rodzaj bezpiecznika	Wymiary montażowe	Wymiary W x H x D [mm]
13,8VDC							
RUPS812T	13,8VDC	9A	8 x 1,0A	+ 1,0A	TOPIK (szklany)	2U x 19"	482 x 88 x 223
RUPS812P	13,8VDC	9A	8 x 1,0A	+ 1,0A	PTC (polimer)	2U x 19"	482 x 88 x 223
27,6VDC							
RUPS824T	27,6VDC	10A	8 x 1,0A	+ 1,0A	TOPIK (szklany)	2U x 19"	482 x 88 x 223
RUPS824P	27,6VDC	10A	8 x 1,0A	+ 1,0A	PTC (polimer)	2U x 19"	482 x 88 x 223
54VDC							
RUPS848T	54VDC	5A	8 x 0,5A	+ 0,5A	TOPIK (szklany)	2U x 19"	482 x 88 x 223
RUPS848P	54VDC	5A	8 x 0,5A	+ 0,5A	PTC (polimer)	2U x 19"	482 x 88 x 223

Dostępne od: 1 września 2016

Zasilacze do zabudowy 12VDC / 24VDC impulsowe Seria PS



Zaciski wejścia zasilania



Zaciski wyjścia zasilania



Potencjometr regulacji napięcia wyjściowego



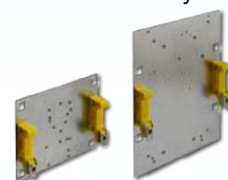
Obudowa blacha perforowana - chłodzenie konwekcyjne

Cechy

- zasilanie 85÷264VAC / 176÷264VAC
- impulsowy stabilizator napięcia
- regulacja napięcia wyjściowego
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP
 - przeciążeniowe OLP
 - nadnapięciowe OVP
 - przepięciowe
- gwarancja: 2 lata od daty produkcji

Akcesoria:

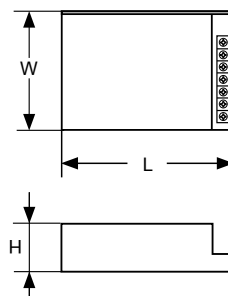
- PSDIN1 / 2 - Uchwyt DIN



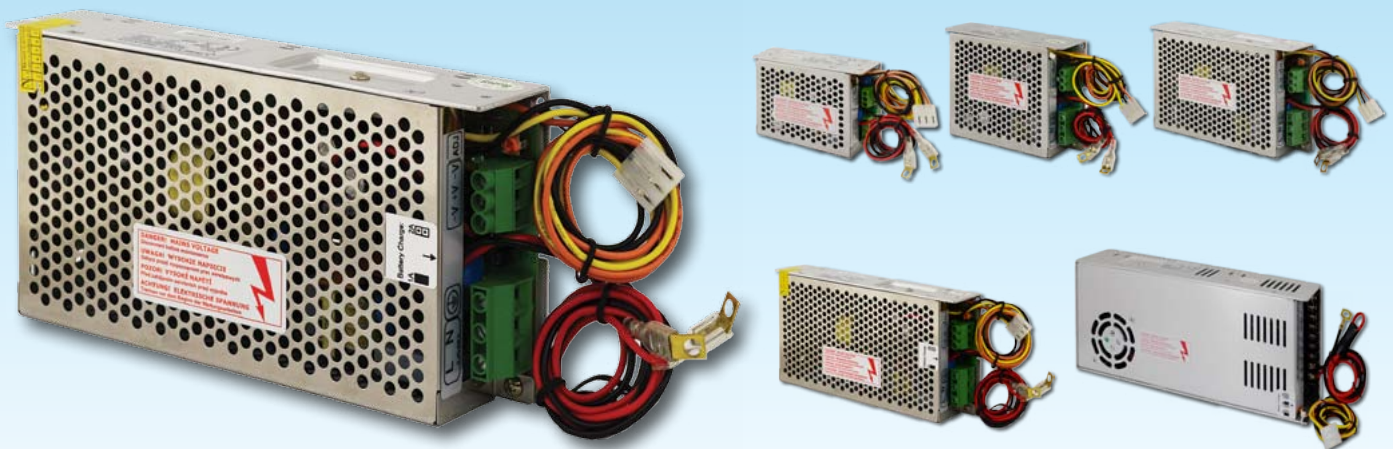
- AWO38x - Obudowy do zasilaczy



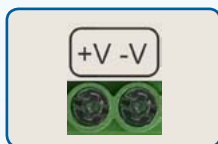
Kod	Napięcie wyjściowe	Regulacja napięcia	Prąd wyjściowy	Wymiary L × W × H [mm]
PS-151210	12VDC	12÷15V	1,0A	85 × 60 × 37
PS-251220	12VDC	12÷15V	2,0A	110 × 78 × 36
PS-401230	12VDC	12÷15V	3,0A	129 × 98 × 38
PS-601250	12VDC	12÷15V	5,0A	159 × 97 × 38
PS-1001270	12VDC	12÷15V	7,0A	199 × 98 × 38
PS-15012100	12VDC	12÷15V	10,0A	199 × 110 × 50
PS-20012140	12VDC	12÷15V	14,0A	226 × 110 × 50
PS-2002470	24VDC	24÷28V	7,0A	226 × 115 × 50



Zasilacze buforowe do zabudowy 13,8 / 27,6 / 54VDC impulsowe Seria PSB



Zaciski wejścia zasilania



Zaciski wyjścia zasilania



Złącze sygnalizacji optycznej



Konektory do podłączenia akumulatora



Obudowa blacha perforowana - chłodzenie konwekcyjne



Dotyczy PSB300xxxx

Wentylator - chłodzenie wymuszone

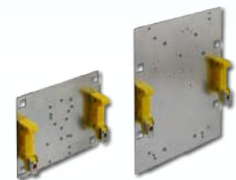
Cechy

- zasilanie 176+264VAC
- impulsowy stabilizator napięcia
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarceniowe SCP
 - przeciążeniowe OLP
 - nadnapięciowe OVP
 - przepięciowe
- gwarancja: 2 lata od daty produkcji

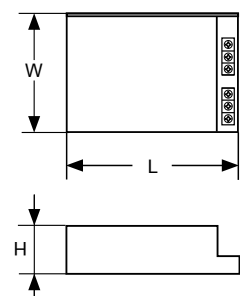
Kod	Napięcie wyjściowe	Prąd całkowity	Prąd ładowania akumulatora	Wymiary L x W x H [mm]
PSB-251215	13,8VDC	1,5A	0,5A	110 x 78 x 36
PSB-351225	13,8VDC	2,5A	0,5A	129 x 98 x 40,5
PSB-501235	13,8VDC	3,5A	0,5A	159 x 97 x 42
PSB-751250	13,8VDC	5,0A	0,5A	159 x 97 x 42
PSB-1001270	13,8VDC	7,0A	1,0A / 2,0A	199 x 97 x 42
PSB-15512110	13,8VDC	11,0A	1,0A / 4,0A	199 x 110 x 50
PSB-30012200	13,8VDC	20,0A	2,0A / 4,0A / 8,0A	275 x 115 x 50
PSB-352413	27,6VDC	1,3A	0,3A	129 x 98 x 40,5
PSB-502418	27,6VDC	1,8A	0,3A	159 x 97 x 42
PSB-752425	27,6VDC	2,5A	0,3A	159 x 97 x 42
PSB-1002435	27,6VDC	3,5A	0,5A / 1,0A	199 x 97 x 42
PSB-1552455	27,6VDC	5,5A	0,5A / 2,0A	199 x 110 x 50
PSB-30024100	27,6VDC	10,0A	1,0A / 2,0A / 4,0A	275 x 115 x 50
PSB-754813	54VDC	1,3A	0,3A	159 x 97 x 42
PSB-1554828	54VDC	2,8A	0,5A / 1,0A	199 x 97 x 50
PSB-3004850	54VDC	5,0A	0,5A / 1,0A / 2,0A	275 x 115 x 50

Akcesoria:

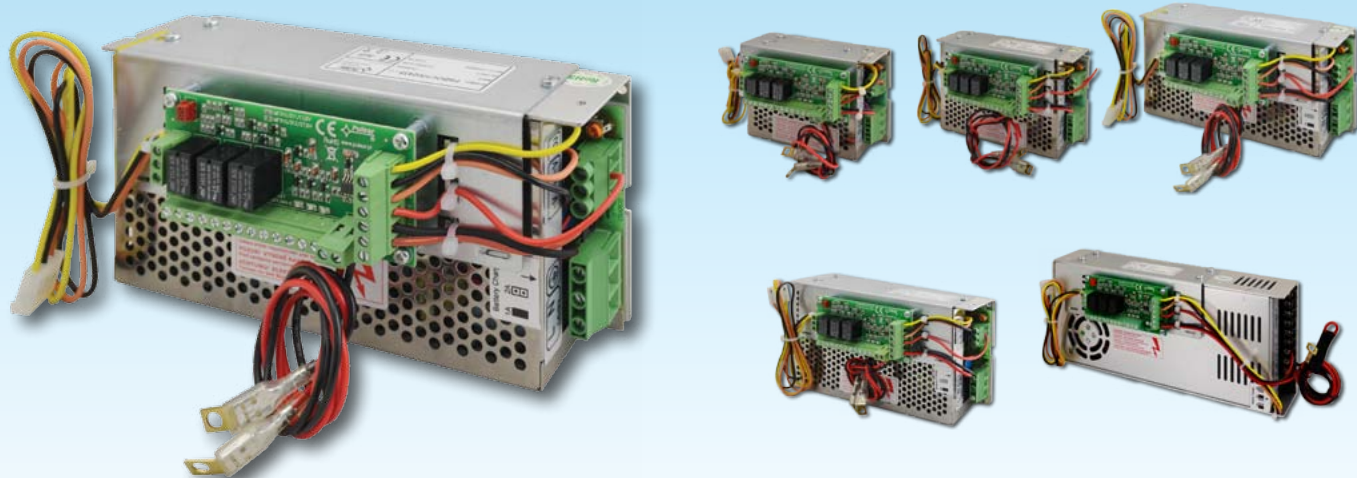
- PSDIN1 / 2 - Uchwyt DIN



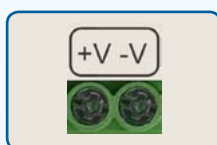
- MPSB12 / 24 / 48 moduł wyjść technicznych typu OC i przekaźnikowe



Zasilacze buforowe do zabudowy 13,8 / 27,6 / 54VDC impulsowe, z wyjściami technicznymi Seria PSBOC



Zaciski wejścia zasilania



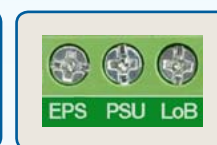
Zaciski wyjścia zasilania



Złącze sygnalizacji optycznej



Wyjścia techniczne (przełącznikowe)



Wyjścia techniczne typu OC

Cechy

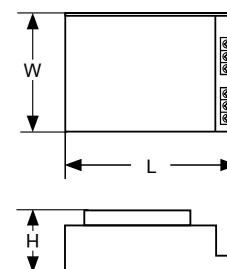
- zasilanie 176+264VAC
- impulsowy stabilizator napięcia
- wyjścia techniczne typu przełącznik i OC:
 - EPS - zanik sieci 230VAC, PSU - awaria zasilacza, LoB – niskie napięcie akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP
 - przeciążeniowe OLP
 - nadnapięciowe OVP
 - przepięciowe
- gwarancja: 2 lata od daty produkcji

Akcesoria:

- PSDIN1 / 2 - Uchwyt DIN

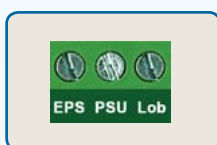
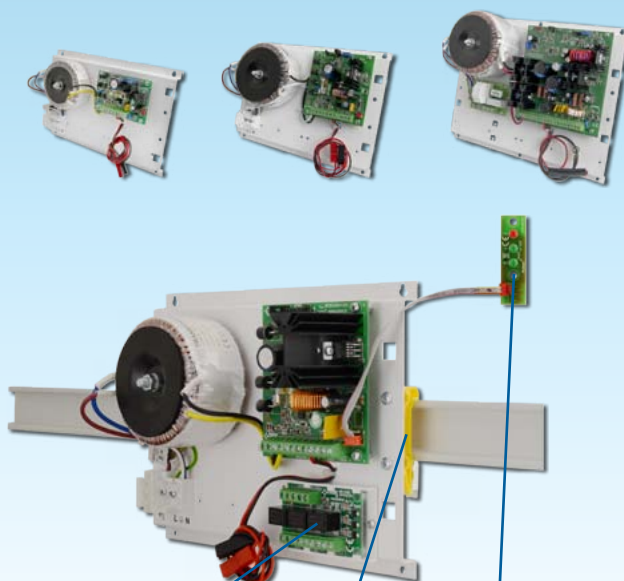
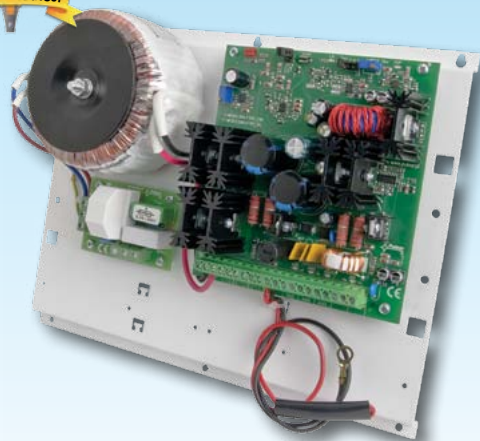


Kod	Napięcie wyjściowe	Prąd wyjściowy	Prąd ładowania akumulatora	Wyjścia techniczne	Wymiary L x W x H [mm]
PSBOC351225	13,8VDC	2,5A	0,5A	✓	129 x 98 x 63,5
PSBOC501235	13,8VDC	3,5A	0,5A	✓	159 x 97 x 65
PSBOC751250	13,8VDC	5,0A	0,5A	✓	159 x 97 x 65
PSBOC1001270	13,8VDC	7,0A	1,0A / 2,0A	✓	199 x 97 x 65
PSBOC15512110	13,8VDC	11,0A	1,0A / 4,0A	✓	199 x 110 x 73
PSBOC30012200	13,8VDC	20,0A	2,0A / 4,0A / 8,0A	✓	275 x 115 x 73
PSBOC352413	27,6VDC	1,3A	0,3A	✓	129 x 98 x 40,5
PSBOC502418	27,6VDC	1,8A	0,3A	✓	159 x 97 x 65
PSBOC752425	27,6VDC	2,5A	0,3A	✓	159 x 97 x 65
PSBOC1002435	27,6VDC	3,5A	0,5A / 1,0A	✓	199 x 97 x 65
PSBOC1552455	27,6VDC	5,5A	0,5A / 2,0A	✓	199 x 110 x 73
PSBOC30024100	27,6VDC	10,0A	1,0A / 2,0A / 4,0A	✓	275 x 115 x 73
PSBOC754813	54VDC	1,3A	0,3A	✓	159 x 97 x 65
PSBOC1554828	54VDC	2,8A	0,5A / 1,0A	✓	199 x 97 x 73
PSBOC3004850	54VDC	5,0A	0,5A / 1,0A / 2,0A	✓	275 x 115 x 73



Zasilacze do zabudowy 13,8VDC / 27,6VDC impulsowe, z wyjściami technicznymi Seria PSBSOF

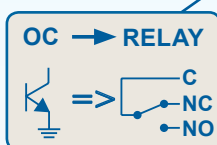
5
LAT GWARANCJI



Wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB



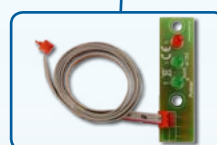
Konstrukcja "open frame"



Możliwość montażu modułu MPSBS OC → przekaźnik (EPS, PSU, LoB)



PKAZ107 uchwyt DIN



PKAZ108 sygnalizacja optyczna

Cechy

- zasilanie 230VAC
- impulsowy stabilizator napięcia
- wyjścia techniczne typu OC:
 - EPS - zanik sieci 230VAC, PSU - awaria zasilacza, LoB – niskie napięcie akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarceniowe SCP
 - przeciążeniowe OLP
 - termiczne OHP
 - przepięciowe
- gwarancja: 5 lat od daty produkcji

Akcesoria:

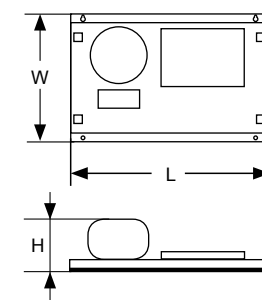
- PKAZ107 uchwyt DIN
- PKAZ108 sygnalizacja optyczna



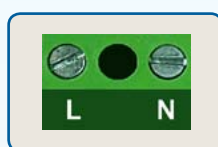
- MPSBS wyjścia techniczne przekaźnikowe



Kod	Napięcie wyjściowe	Prąd całkowity	Prąd ładowania akumulatora	Wyjścia techniczne	Wymiary L × W × H [mm]
PSBSOF1012	13,8VDC	1,2A	0,2A / 0,5A	✓	218 × 148 × 60
PSBSOF2012	13,8VDC	2,2A	0,2A / 0,5A	✓	218 × 148 × 60
PSBSOF3012	13,8VDC	3,5A	0,5A / 1,0A	✓	230 × 170 × 80
PSBSOF5012	13,8VDC	5,5A	0,5A / 1,0A / 2,0A / 3,0A	✓	282 × 180 × 75
PSBSOF10A12	13,8VDC	11,0A	1,0A / 2,0A / 3,0A / 5,0A	✓	275 × 220 × 98
PSBSOF1024	27,6VDC	1,0A	0,2A / 0,5A	✓	218 × 148 × 60
PSBSOF2024	27,6VDC	2,2A	0,2A / 0,5A	✓	230 × 170 × 60
PSBSOF3024	27,6VDC	3,5A	0,5A / 1,0A	✓	275 × 220 × 86
PSBSOF5024	27,6VDC	5,5A	0,5A / 1,0A / 2,0A / 3,0A	✓	275 × 220 × 86



Zasilacze na szynę DIN 12VDC impulsowe Seria DIN



Zaciski wejścia zasilania



Zaciski wyjścia zasilania



Regulacja napięcia wyjściowego

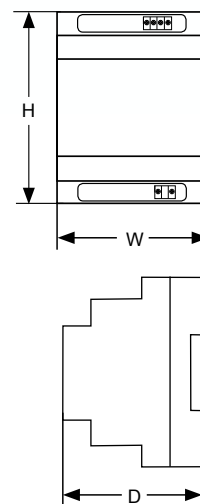


Możliwy montaż na szynie DIN

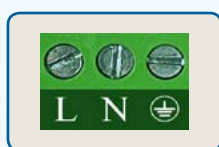
Cechy

- zasilanie 90÷264VAC
- impulsowy stabilizator napięcia
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP
 - przeciążeniowe OLP
 - przepięciowe
- gwarancja: 2 lata od daty produkcji

Kod	Napięcie wyjściowe	Regulacja napięcia	Prąd wyjściowy	Wymiary W × H × D [mm]
DIN1220	12VDC	12÷15V	2,0A	70 × 89 × 65
DIN1230	12VDC	12÷15V	3,0A	107 × 89 × 66
DIN1250	12VDC	12÷15V	5,0A	139 × 89 × 62



Zasilacze buforowe na szynę DIN 13,8 / 27,6VDC impulsowe Seria DINB



Zaciski wejścia zasilania



Zaciski wyjścia zasilania



Konektory do podłączenia akumulatora



Sygnalizacja optyczna LED

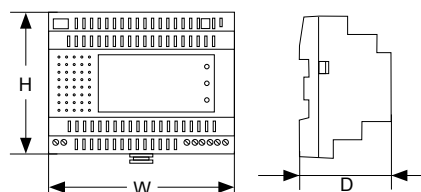
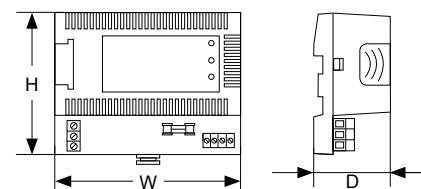


Możliwy montaż na szynie DIN

Cechy

- zasilanie 90÷264VAC / 176÷264VAC
- impulsowy stabilizator napięcia
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP
 - przeciążeniowe OLP
 - przepięciowe
- gwarancja: 2 lata od daty produkcji

Kod	Napięcie wyjściowe	Prąd wyjściowy	+	Prąd ładowania akumulatora	Wymiary W × H × D [mm]
DINB13810	13,8VDC	1,0A	+	0,5A	122 × 93 × 50
DINB13820	13,8VDC	2,0A	+	0,5A	122 × 93 × 50
DINB13830	13,8VDC	3,0A	+	0,5A	122 × 93 × 50
DINB13850	13,8VDC	5,0A	+	0,5A	122 × 93 × 60
DINB27610	27,6VDC	1,0A	+	0,2A	122 × 93 × 50
DINB27620	27,6VDC	2,0A	+	0,2A	122 × 93 × 50
DINB27630	27,6VDC	3,0A	+	0,2A	122 × 93 × 60



Akumulatory 12V bezobsługowe

ACUMAX® seria AML



projektowana
żywność 10÷12 lat

dedykowane do zasilaczy serii:

EN54 - **RED POWER**
PSBEN - **BLACK POWER**

ALARMTEC seria BP



projektowana
żywność 3÷5 lat

dedykowane do systemów:
- security (CCTV, KD, SSWiN)
- automatyki
- oświetlenia awaryjnego
- itp.

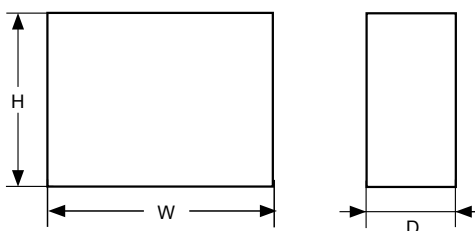
Seria FGB



projektowana
żywność 2÷3 lat

dedykowane do systemów:
- security (CCTV, KD, SSWiN)

	Kod	Napięcie wyjściowe	Pojemność znamionowa (C ₂₀)	Prąd ładowania		Napięcie ładowania w 25°C		Wymiary W × H × D [mm]
				zalecany	maksymalny	Praca buforowa	Praca cykliczna	
ACUMAX® seria AML	AML18-12	12VDC	18Ah	1,8A	5,4A	13,65VDC +/- 0,15VDC	14,70VDC +/- 0,30VDC	182 × 168 × 77
	AML28-12	12VDC	28Ah	2,8A	8,1A	13,65VDC +/- 0,15VDC	14,70VDC +/- 0,30VDC	164 × 175 × 125
	AML40-12	12VDC	40Ah	4,0A	11,5A	13,65VDC +/- 0,15VDC	14,70VDC +/- 0,30VDC	197 × 170 × 165
ALARMTEC seria BP	BP1,2-12	12VDC	1,2Ah	0,12A	0,36A	13,65VDC +/- 0,15VDC	14,70VDC +/- 0,30VDC	97 × 59 × 43
	BP5-12	12VDC	5Ah	0,5A	1,5A	13,65VDC +/- 0,15VDC	14,70VDC +/- 0,30VDC	90 × 107 × 70
	BP7-12	12VDC	7Ah	0,7A	2,1A	13,65VDC +/- 0,15VDC	14,70VDC +/- 0,30VDC	151 × 99 × 65
	BP12-12	12VDC	12Ah	1,2A	3,6A	13,65VDC +/- 0,15VDC	14,70VDC +/- 0,30VDC	151 × 101 × 98
	BP18-12	12VDC	18Ah	1,8A	5,4A	13,65VDC +/- 0,15VDC	14,70VDC +/- 0,30VDC	182 × 168 × 77
	BP26-12	12VDC	26Ah	2,6A	7,8A	13,65VDC +/- 0,15VDC	14,70VDC +/- 0,30VDC	175 × 125 × 166
	BP40-12	12VDC	40Ah	4,0A	12,0A	13,65VDC +/- 0,15VDC	14,70VDC +/- 0,30VDC	197 × 170 × 165
seria FGB	FGB7-12	12VDC	7Ah	0,7A	2,1A	13,65VDC +/- 0,15VDC	14,70VDC +/- 0,30VDC	151 × 99 × 65
	FGB18-12	12VDC	18Ah	1,8A	5,4A	13,65VDC +/- 0,15VDC	14,70VDC +/- 0,30VDC	182 × 168 × 77



Zasilacze do kamer IP 48VDC impulsowe, gniazda RJ45 Seria PoE



Możliwość wyboru bezpiecznika za pomocą zworki: TOPIK / PTC
Złącza RJ45 - wejście / wyjście



Sygnalizacja
optyczna LED



Tamper otwarcia
obudowy – 1 szt.



Zamykanie – skręcanie
od czoła – 1 szt. / 2 szt.



Blacha montażowa
- SWITCH / HUB



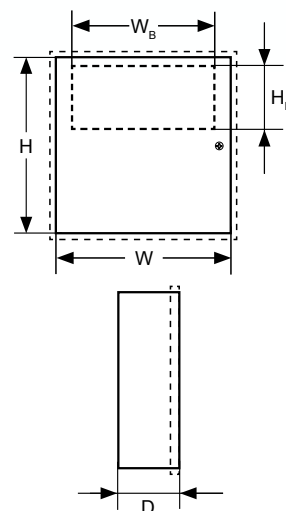
Regulacja napięcia
wyjściowego



Dystans od ściany
– 15mm

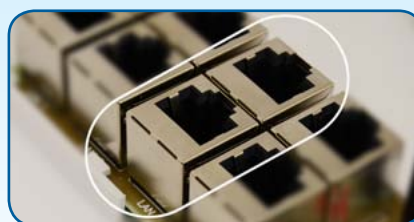
Cechy

- zasilanie 88÷264VAC / 90÷264VAC / 176÷264VAC
- wyjście zasilania: 48VDC - 1,6A / 3,2A / 6,4A - RJ45
- zakres regulacji napięcia wyjściowego: 46÷52VDC / 41÷56VDC
- ilość wyjść x bezpiecznik: 4 x 0,5A / 8 x 0,5A / 16 x 0,5A
- rodzaj bezpiecznika: TOPIK / PTC - możliwość wyboru za pomocą zworki
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarceniowe SCP
 - przeciążeniowe OLP
 - nadnapięciowe OVP
 - przepięciowe
 - antysabotażowe
- wyjścia techniczne typu OC i przekaźnikowe:
 - FPS – sygnalizacja zadziałania bezpiecznika wyjściowego
- uwagi:
 - obudowa natynkowa, zamykanie – skręcana
 - blacha montażowa do zamontowania przełącznika sieciowego – Ethernet Switch/Hub
 - przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s
 - nie zgodne ze standardem IEEE 802.3af
- gwarancja: 2 lata od daty produkcji



Kod	Napięcie wyjściowe	Regulacja napięcia	Prąd wyjściowy	Ilość wyjść x bezpiecznik	Wymiary blachy montażowej W _B × H _B [mm]	Wymiary W × H × D [mm]
POE044816	48VDC	46V+52V	1,6A	4 x 0,4A	190 × 113	230 × 281 × 116
POE084832	48VDC	46V+52V	3,2A	8 x 0,4A	230 × 124	270 × 307 × 116
POE164864	48VDC	41V+56V	6,4A	16 x 0,4A	230 × 130	291 × 387 × 116

Zasilacze do kamer IP 48VDC impulsowe, gniazda RJ45 Seria PoE - ekonomiczne



Złącza RJ45 - wejście / wyjście



Tamper otwarcia
obudowy - 1 szt.



Zamykanie - skręcanie
od czoła - 2 szt.



Wentylacja
- typ WT-2



Ściągane
zawiasy



Dystans od ściany
- 15mm

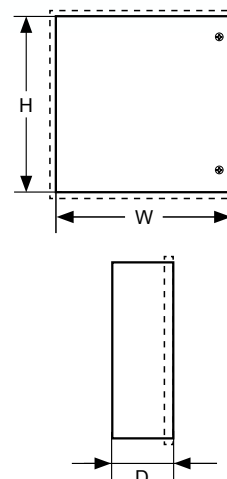


Regulacja napięcia
wyjściowego

Cechy

- zasilanie 90÷264VAC / 176÷264VAC
- wyjście zasilania: 48VDC - 1,5A / 3,0A / 6,0A - RJ45
- zakres regulacji napięcia wyjściowego: 46÷52VDC / 41÷56VDC
- ilość wyjść: 4 x 0,4A / 8 x 0,4A / 16 x 0,4A
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP
 - przeciążeniowe OLP
 - nadnapięciowe OVP
 - przepięciowe
 - antysabotażowe
- uwagi:
 - obudowa natynkowa, zamykanie – skręcana
 - przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s
 - nie zgodne ze standardem IEEE 802.3af
- gwarancja: 2 lata od daty produkcji

Kod	Napięcie wyjściowe	Regulacja napięcia	Prąd wyjściowy	Ilość wyjść	Wymiary W x H x D [mm]
POE0448	48VDC	46V÷52V	1,5A	4 x 0,4A	230 x 281 x 116
POE0848	48VDC	46V÷52V	3,0A	8 x 0,4A	270 x 316 x 116
POE1648	48VDC	41V÷56V	6,0A	16 x 0,4A	291 x 387 x 116



Zasilacze do kamer IP 54VDC z podtrzymaniem bateryjnym impulsowe, gniazda RJ45 Seria PoE



Możliwość wyboru bezpiecznika za pomocą zworki: TOPIK / PTC
Złącza RJ45 - wejście / wyjście



Sygnalizacja optyczna LED



Tamper otwarcia obudowy – 1 szt.



Zamykanie – skręcanie od czola – 1 szt. / 2 szt.



Blacha montażowa - SWITCH / HUB



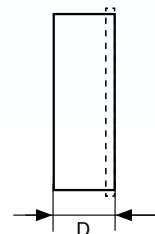
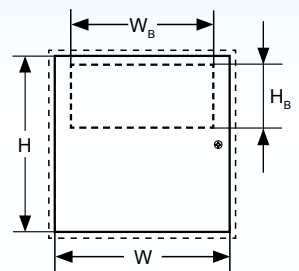
Ściągane zawiasy



Dystans od ściany – 15mm

Cechy

- zasilanie 176+264VAC
- wyjście zasilania: 54VDC - 1,6A / 2,6A - RJ45
- prąd ładowania akumulatora: 0,3A / 0,5A / 1,0A
- ilość wyjść x bezpiecznik: 4 x 0,5A / 8 x 0,5A
- rodzaj bezpiecznika: TOPIK / PTC - możliwość wyboru za pomocą zworki
- miejsce na akumulator: 4 x 7Ah
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem – UVP
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarceniowe SCP
 - przeciążeniowe OLP
 - nadnapięciowe OVP
 - przepięciowe
 - antysabotażowe
- wyjścia techniczne typu OC i przekaźnikowe:
 - FPS – sygnalizacja zadziałania bezpiecznika wyjściowego
- uwagi:
 - obudowa natynkowa, zamykanie – skręcana
 - blacha montażowa do zamontowania przełącznika sieciowego – Ethernet Switch/Hub
 - przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s
 - nie zgodne ze standardem IEEE 802.3af
- gwarancja: 2 lata od daty produkcji



Kod	Napięcie wyjściowe	Prąd całkowity	Ilość wyjść x bezpiecznik	Prąd ładowania akumulatora	Miejsce na akumulator	Wymiary blachy montażowej W _B × H _B [mm]	Wymiary W × H × D [mm]
POE044812B	54VDC	1,6A	4 x 0,5A	0,3A	4 x 7Ah	260 × 127	300 × 407 × 126
POE084824B	54VDC	2,6A	8 x 0,5A	0,5A / 1,0A	4 x 7Ah	260 × 127	300 × 407 × 126

Zasilacze do kamer IP 48VDC / 54VDC z podtrzymaniem bateryjnym impulsowe, gniazda RJ45 Seria PoE - ekonomiczne



POE0448B



1 x 7Ah

UWAGA
akumulator
1 x 7Ah

POE0848C



2 x 17Ah

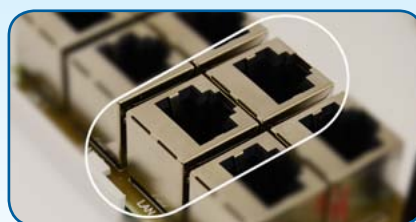
UWAGA
akumulator
2 x 17Ah

POE1648C



4 x 17Ah

UWAGA
akumulator
4 x 17Ah



Złącza RJ45 - wejście / wyjście

Dotyczy POE1648C



Tamper otwarcia
obudowy - 1 szt.



Zamykanie - skręcanie
od czoła - 2 szt.



Wentylacja
- typ WT-2



Ściągane
zawiasy



Dystans od ściany
plastikowy - 8mm

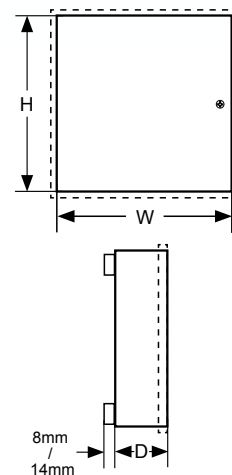


Dystans od ściany
plastikowy - 14mm
- możliwość demontażu

Cechy

- zasilanie 176÷264VAC
- wyjście zasilania: 48VDC - 1,3A / 2,6A - RJ45
54VDC - 5,0A - RJ45
- prąd ładowania akumulatora: 0,5A
- ilość wyjść x bezpiecznik: 4 x 0,3A / 8 x 0,3A / 16 x 0,3A
- miejsce na akumulator: 1 x 7Ah / 2 x 17Ah / 4 x 17Ah
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP
 - przeciążeniowe OLP
 - nadnapięciowe OVP
 - przepięciowe
 - antysabotażowe
- uwagi:
 - obudowa natynkowa, zamykanie - skręcana
 - przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s
 - nie zgodne ze standardem IEEE 802.3af
- gwarancja: 2 lata od daty produkcji

Kod	Napięcie wyjściowe	Prąd całkowity	Ilość wyjść x bezpiecznik	Prąd ładowania akumulatora	Miejsce na akumulator	Wymiary W x H x D [mm]
POE0448B	48VDC	1,3A	4 x 0,3A	0,5A	1 x 7Ah	280 x 280 x 80
POE0848C	48VDC	2,6A	8 x 0,3A	0,5A	2 x 17Ah	405 x 355 x 90
POE1648C	54VDC	5,0A	16 x 0,3A	0,5A	4 x 17Ah	420 x 373 x 181



Switche PoE do 4/8 kamer IP z zasilaczem, 10/100Mb/s, IEEE 802.3af Seria S



S54



**4x PoE
1x UPLINK**

S94

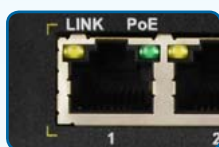


**4x PoE
4x LAN
1x UPLINK**

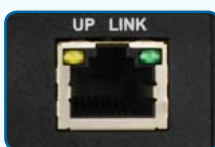
S98



**8x PoE
1x UPLINK**



Port: PoE i LAN



Port UPLINK



Zasilacz w zestawie

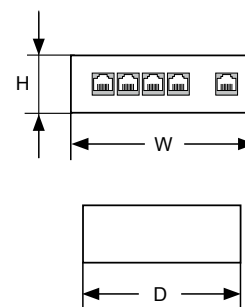


Uchwyty do mocowania

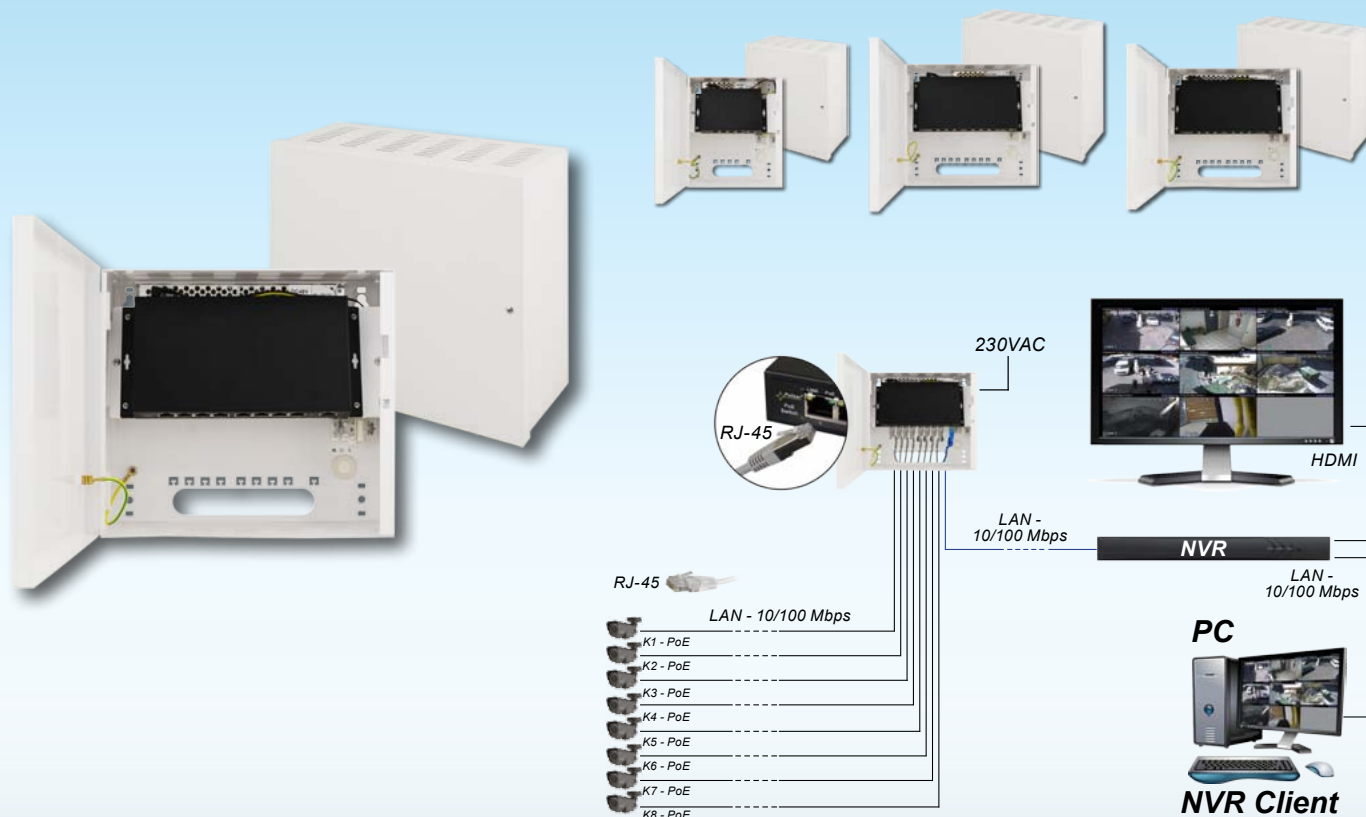
Cechy

- Porty 10/100Mb/s
- Porty PoE - transfer danych i zasilanie
- 15,4W dla każdego portu PoE - 48VDC
- obsługa urządzeń zgodnych ze standardem IEEE 802.3af
- Porty LAN dla innych urządzeń sieciowych np. komputer, drukarka
- Port UPLINK: 1 port – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera
- zasilacz typu desktop w zestawie z zasilaczem
- dodatkowe elementy montażowe
- gwarancja: 2 lata od daty produkcji

Kod	Ilość portów	Ilość portów PoE	Ilość portów LAN	Port UPLINK	Zasilacz desktop	Wymiary W x H x D [mm]
S54	5	4	0	1	48VDC / 1,25A	118 x 85 x 28
S94	9	4	4	1	48VDC / 1,25A	190 x 115 x 28
S98	9	8	0	1	48VDC / 2,5A	190 x 115 x 28



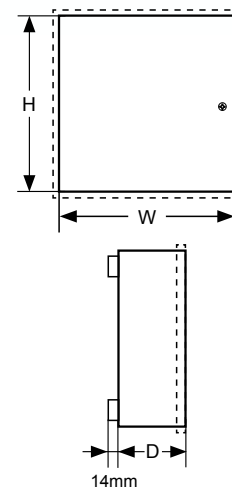
Switche PoE do 4/8 kamer IP w obudowie metalowej, 10/100Mb/s, IEEE 802.3af z zasilaczem Seria S...-C



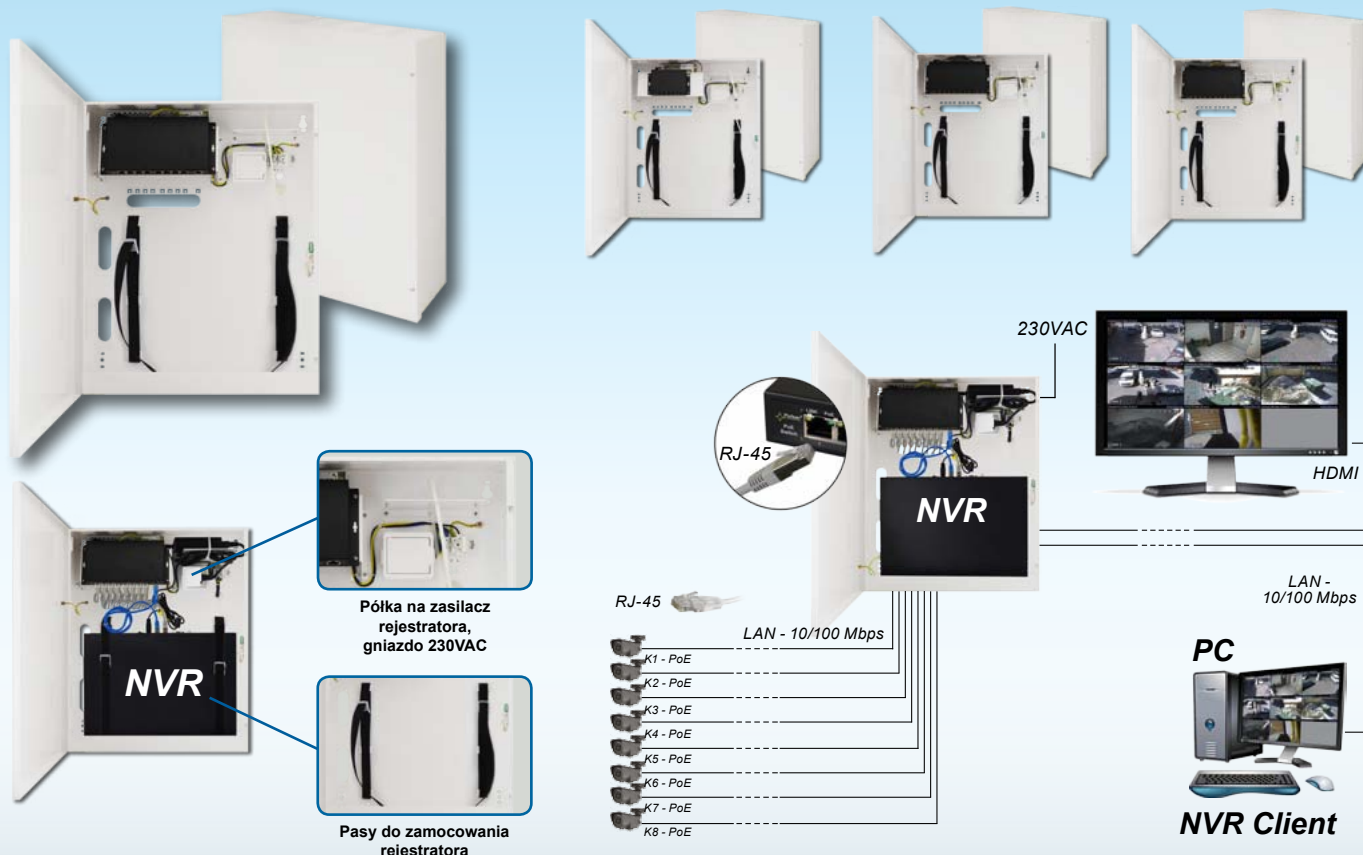
Cechy

- Porty 10/100Mb/s
- Porty PoE - transfer danych i zasilanie
- 15,4W dla każdego portu PoE - 48VDC
- obsługa urządzeń zgodnych ze standardem IEEE 802.3af
- Porty LAN dla innych urządzeń sieciowych np. komputer, drukarka
- Port UPLINK: 1 port – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera
- obudowa natynkowa, zamykanie – skręcana wkręt walcowy x 1
- obudowa posiada dystans 14mm od podłoża montażowego w celu wprowadzenia okablowania
- gwarancja: 2 lata od daty produkcji

Kod	Ilość portów	Ilość portów PoE	Ilość portów LAN	Port UPLINK	Miejsce na rejestrator o wymiarach	Wymiary W x H x D [mm]
S54-C	5	4	0	1	—	190 x 115 x 102
S94-C	9	4	4	1	—	260 x 235 x 102
S98-C	9	8	0	1	—	260 x 235 x 102



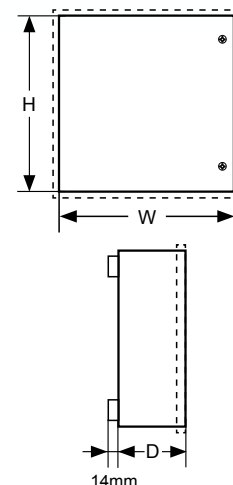
Switche PoE do 4/8 kamer IP w obudowie metalowej, 10/100Mb/s, IEEE 802.3af z zasilaczem i miejscem na rejestrator Seria S...-CR



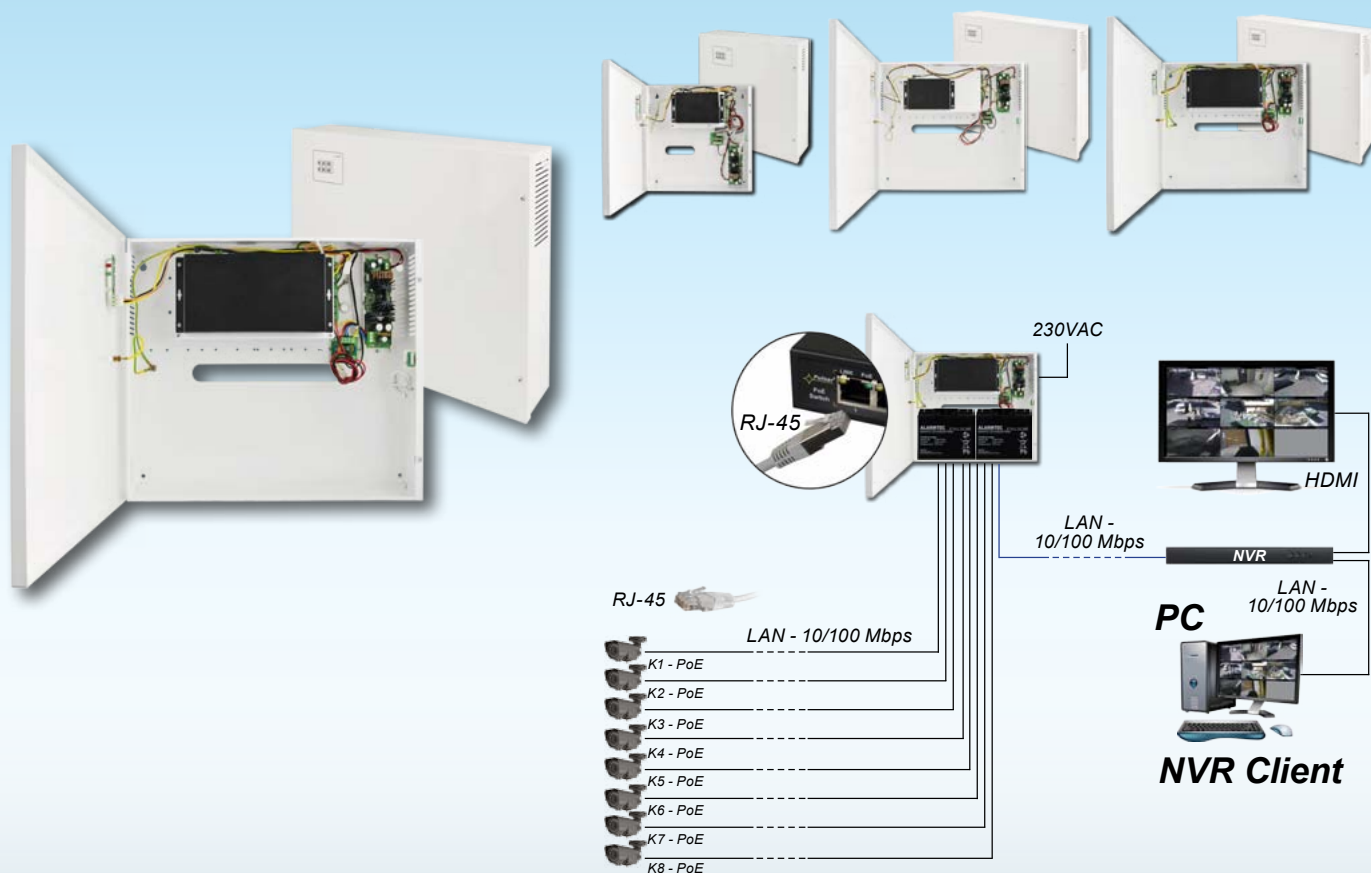
Cechy

- Porty 10/100Mb/s
- Porty PoE - transfer danych i zasilanie
- 15,4W dla każdego portu PoE - 48VDC
- obsługa urządzeń zgodnych ze standardem IEEE 802.3af
- Porty LAN dla innych urządzeń sieciowych np. komputer, drukarka
- Port UPLINK: 1 port – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera
- obudowa natynkowa, zamykanie – skręcana wkręt walcowy x 2 (możliwość montażu zamka)
- obudowa posiada dystans 14mm od podłoża montażowego w celu wprowadzenia okablowania
- miejsce i pasy do zamocowania rejestratora
- obudowa wyposażona jest w gniazdo 230VAC dla zasilacza rejestratora
- przewidziano dodatkowe miejsce na montaż zasilacza rejestratora
- gwarancja: 2 lata od daty produkcji

Kod	Ilość portów	Ilość portów PoE	Ilość portów LAN	Port UPLINK	Miejsce na rejestrator o wymiarach	Wymiary W × H × D [mm]
S54-CR	5	4	0	1	400 × 345 × 100	540 × 440 × 110
S94-CR	9	4	4	1	400 × 345 × 100	540 × 440 × 110
S98-CR	9	8	0	1	400 × 345 × 100	540 × 440 × 110



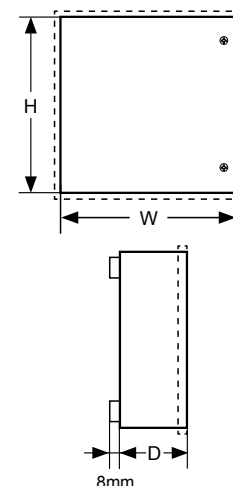
Switche PoE do 4/8 kamer IP z podtrzymaniem bateryjnym, 10/100Mb/s, IEEE 802.3af Seria S...-B



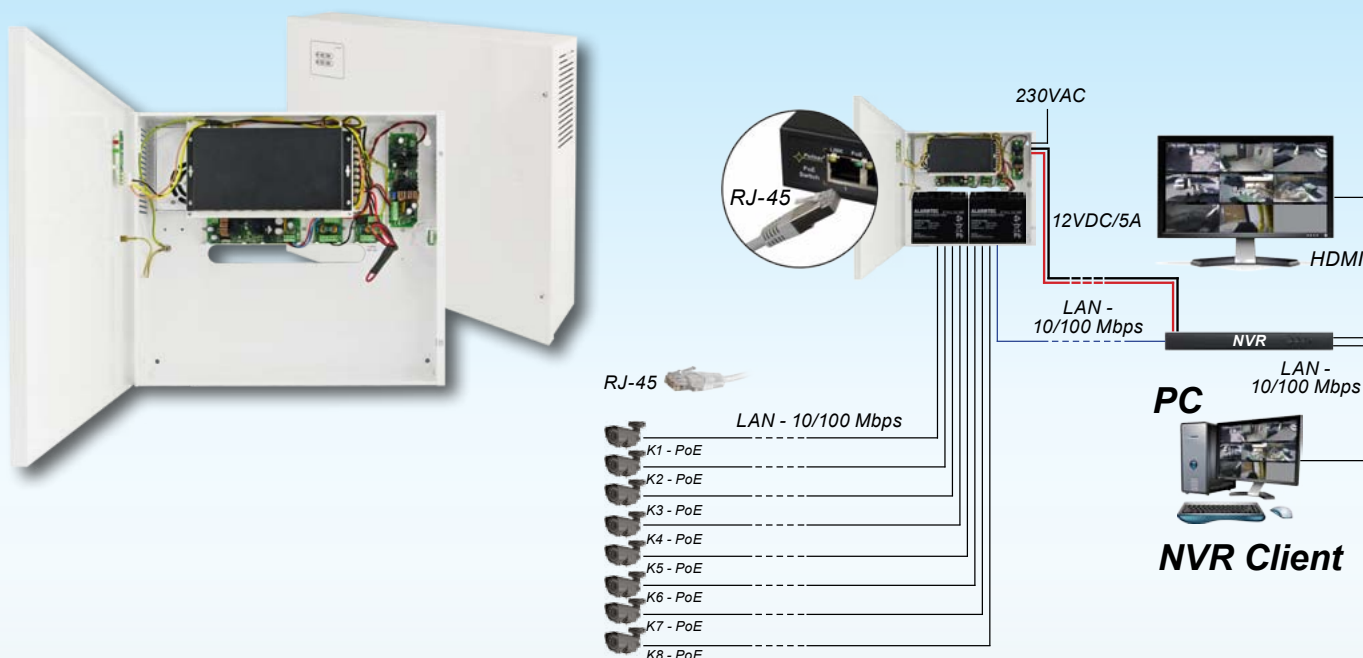
Cechy

- Porty 10/100Mb/s
- Porty PoE - transfer danych i zasilanie
- 15,4W dla każdego portu PoE - 48VDC
- obsługa urządzeń zgodnych ze standardem IEEE 802.3af
- Porty LAN dla innych urządzeń sieciowych np. komputer, drukarka
- Port UPLINK: 1 port – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera
- obudowa posiada miejsce na akumulatory: 7Ah, 17Ah, 2 x 17Ah
- obudowa natynkowa, zamykanie – skręcana wkręt walcowy x 2 (możliwość montażu zamka)
- obudowa posiada dystans 8mm od podłoża montażowego w celu wprowadzenia okablowania
- gwarancja: 2 lata od daty produkcji

Kod	Ilość portów	Ilość portów PoE	Ilość portów LAN	Port UPLINK	Miejsce na akumulatory	Prąd ładowania akumulatora	Wymiary W × H × D [mm]
S54-B	5	4	0	1	7Ah	0,5A	280 × 292 × 80
S54-B17	5	4	0	1	17Ah	0,5A	400 × 350 × 90
S98-B	9	8	0	1	2 x 17Ah	0,5A	400 × 350 × 90

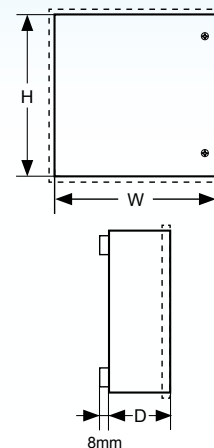


Switche PoE do 4/8 kamer IP z podtrzymaniem bateryjnym, 10/100Mb/s, IEEE 802.3af z wyjściem zasilającym rejestrator Seria S...-BR



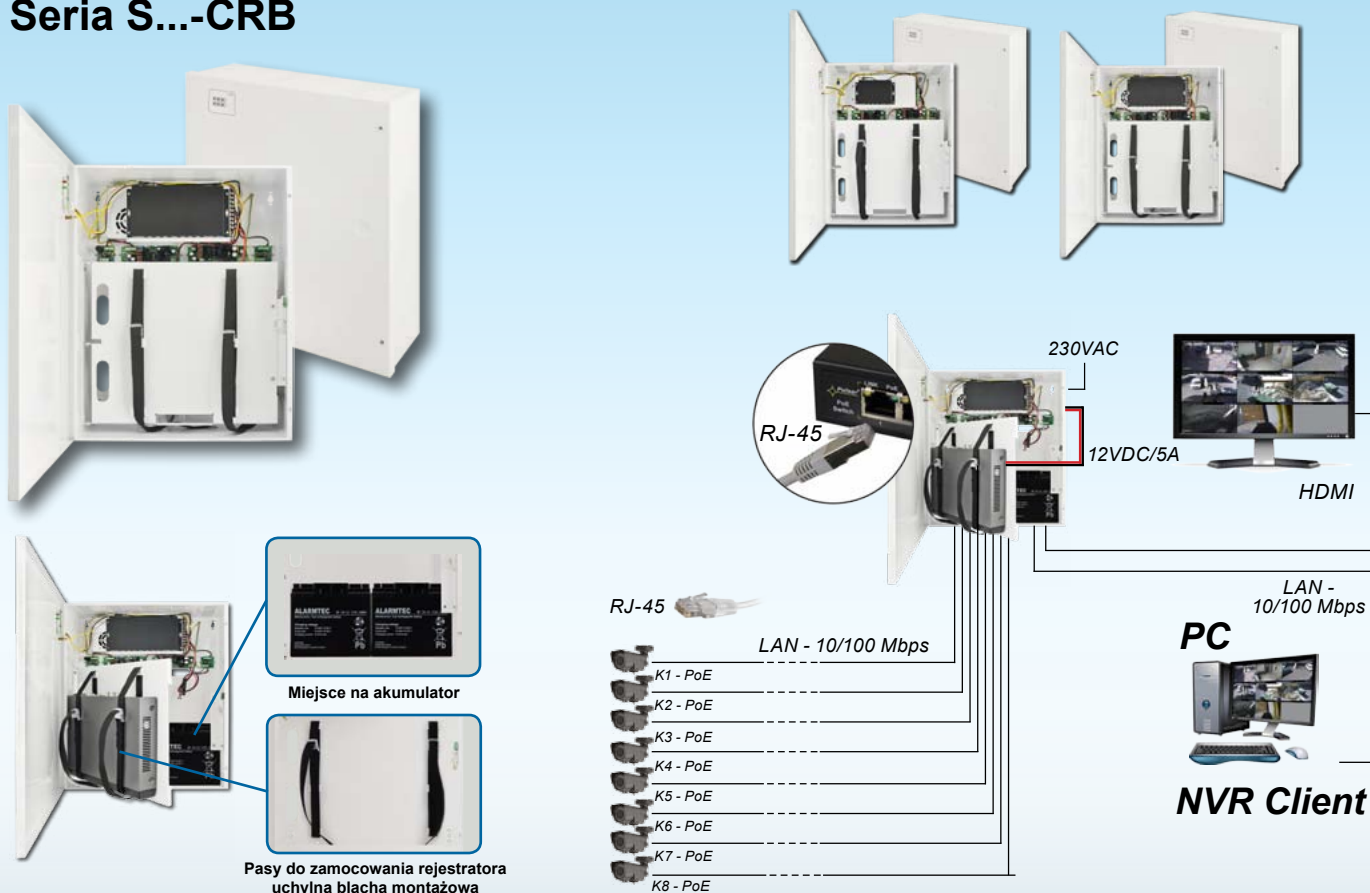
Cechy

- Porty 10/100Mb/s
- Porty PoE - transfer danych i zasilanie
- 15,4W dla każdego portu PoE - 48VDC
- obsługa urządzeń zgodnych ze standardem IEEE 802.3af
- Porty LAN dla innych urządzeń sieciowych np. komputer, drukarka
- Port UPLINK: 1 port – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera
- obudowa posiada miejsce na akumulatory: 2 x 17Ah
- obudowa natynkowa, zamykanie – skręcana wkręt walcowy x 2 (możliwość montażu zamka)
- obudowa posiada dystans 8mm od podłoża montażowego w celu wprowadzenia okablowania
- dedykowane wyjście do zasilania rejestratora - 12VDC / 5A
- gwarancja: 2 lata od daty produkcji



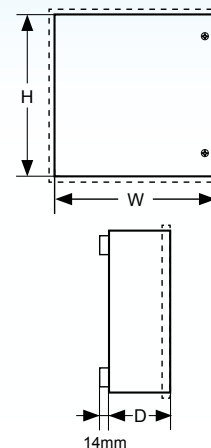
Kod	Ilość portów	Ilość portów PoE	Ilość portów LAN	Port UPLINK	Miejsce na akumulatory	Prąd ładowania akumulatora	Zasilanie rejestratora	Wymiary W x H x D [mm]
S98-BR	9	8	0	1	2 x 17Ah	0,5A	12VDC/5A	400 x 350 x 90

Switche PoE do 4/8 kamer IP z podtrzymaniem bateryjnym, 10/100Mb/s, IEEE 802.3af z wyjściem zasilającym rejestrator - z miejscem na rejestrator Seria S...-CRB



Cechy

- Porty 10/100Mb/s
- Porty PoE - transfer danych i zasilanie
- 15,4W dla każdego portu PoE - 48VDC
- obsługa urządzeń zgodnych ze standardem IEEE 802.3af
- Porty LAN dla innych urządzeń sieciowych np. komputer, drukarka
- Port UPLINK: 1 port – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera
- obudowa posiada miejsce na akumulatory: 2 x 17Ah
- obudowa natynkowa, zamykanie – skręcana wkręt walcowy x 2 (możliwość montażu zamka)
- obudowa posiada dystans 14mm od podłoża montażowego w celu wprowadzenia okablowania
- dedykowane wyjście do zasilania rejestratora - 12VDC / 5A
- miejsce i pasy do zamocowania rejestratora
- gwarancja: 2 lata od daty produkcji



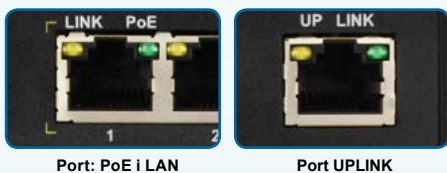
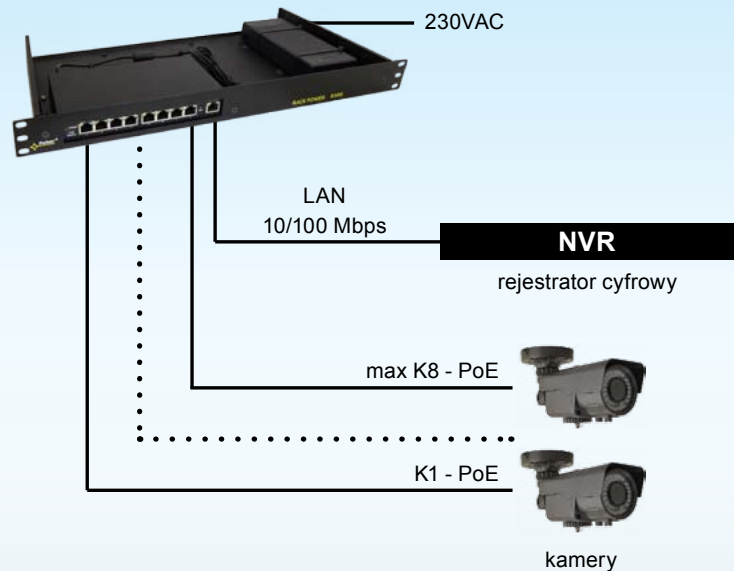
Kod	Ilość portów	Ilość portów PoE	Ilość portów LAN	Port UPLINK	Miejsce na akumulatory	Prąd ładowania akumulatora	Zasilanie rejestratora	Miejsce na rejestrator o wymiarach	Wymiary W x H x D [mm]
S54-CRB	5	4	0	1	2 x 17Ah	0,5A	12VDC/5A	380 x 320 x 82	425 x 535 x 180
S98-CRB	9	8	0	1	2 x 17Ah	0,5A	12VDC/5A	380 x 320 x 82	425 x 535 x 180

Switche PoE do 4/8 kamer IP do szaf RACK 19", 10/100Mb/s, IEEE 802.3af Seria RS

RACK POWER



Seria RS
switche z zasilaczem

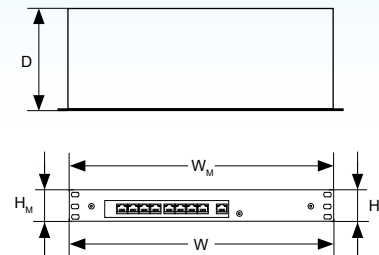


Port: PoE i LAN

Port UPLINK

Cechy

- Porty 10/100Mb/s
- Porty PoE - transfer danych i zasilanie
- 15,4W dla każdego portu PoE - 48VDC
- obsługa urządzeń zgodnych ze standardem IEEE 802.3af
- Porty LAN dla innych urządzeń sieciowych np. komputer, drukarka
- Port UPLINK: 1 port – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera
- zasilacz w zestawie
- gwarancja: 2 lata od daty produkcji



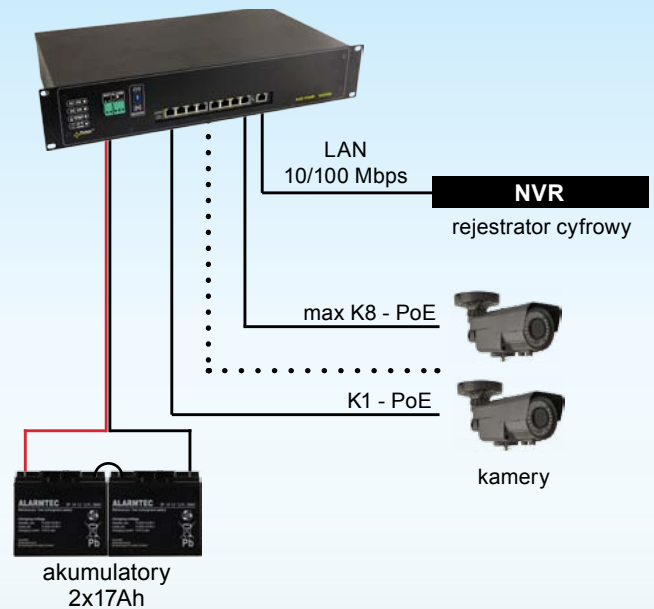
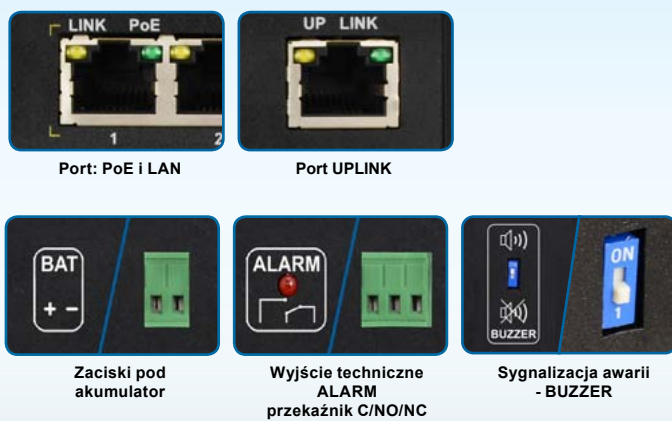
Kod	Ilość portów	Ilość portów PoE	Ilość portów LAN	Port UPLINK	Wymiary montażowe W _M × H _M	Wymiary W × H × D [mm]
Seria RS - switche z zasilaczem						
RS54	5	4	0	1	1U x 19"	440 × 44,5 × 230
RS94	9	4	4	1	1U x 19"	440 × 44,5 × 230
RS98	9	8	0	1	1U x 19"	440 × 44,5 × 230

Switche PoE do 4/8 kamer IP z podtrzymaniem bateryjnym, do szaf RACK 19", 10/100Mb/s, IEEE 802.3af Seria RSUPS

RACK POWER

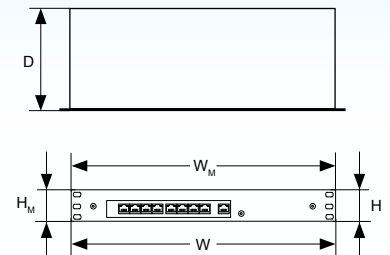


Seria RSUPS
switche z podtrzymaniem bateryjnym



Cechy

- Porty 10/100Mb/s
- Porty PoE - transfer danych i zasilanie
- 15,4W dla każdego portu PoE - 48VDC
- obsługa urządzeń zgodnych ze standardem IEEE 802.3af
- Porty LAN dla innych urządzeń sieciowych np. komputer, drukarka
- Port UPLINK: 1 port – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera
- wyjście techniczne ALARM przekaźnik C/NO/NC
- sygnalizacja akustyczna awarii - BUZZER
- zasilacz buforowy w zestawie
- zaciski do podłączenia akumulatora zewnętrznego
- gwarancja: 2 lata od daty produkcji



Kod	Ilość portów	Ilość portów PoE	Ilość portów LAN	Port UPLINK	Dedykowane akumulatory (prąd ładowania akumulatora)	Wyjścia techniczne alarmu	Wyjście zasilania rejestratora zewnętrznego	Wymiary montażowe W _M × H _M	Wymiary W × H × D [mm]
-----	--------------	------------------	------------------	-------------	-----------------------------------------------------	---------------------------	---------------------------------------------	---------------------------------------------------	------------------------

Seria RSUPS - switche buforowe

RSUPS54	5	4	0	1	2 x 7Ah / 0,5A	✓	—	2U x 19"	440 × 80 × 264
RSUPS98	9	8	0	1	2 x 17Ah / 1,0A	✓	—	2U x 19"	440 × 80 × 264

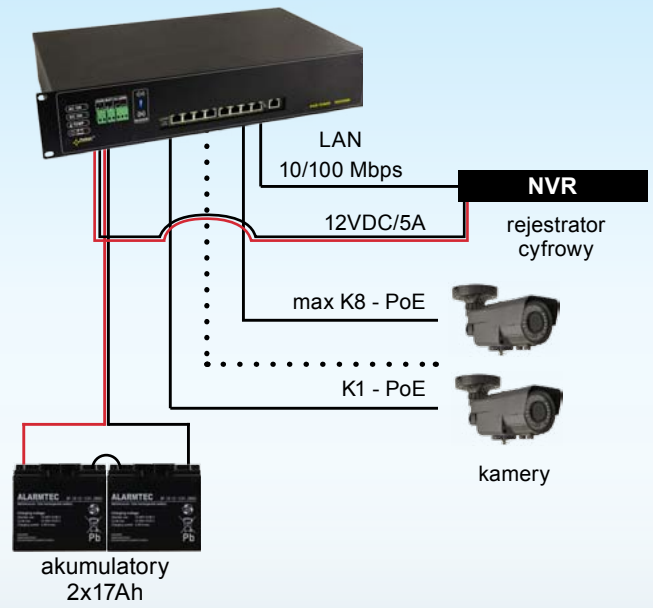
Dostępne od: 1 września 2016

Switche PoE do 4/8 kamer IP z podtrzymaniem bateryjnym, do szaf RACK 19", 10/100Mb/s, IEEE 802.3af Seria RSUPS...R

RACK POWER

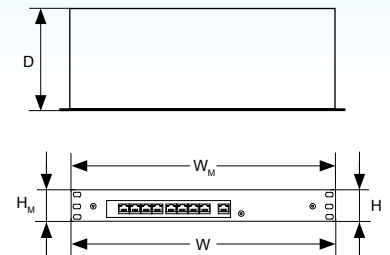


Seria RSUPS...R
switche z podtrzymaniem bateryjnym
z wyjściem zasilającym rejestrator
- z podtrzymaniem bateryjnym



Cechy

- Porty 10/100Mb/s
- Porty PoE - transfer danych i zasilanie
- 15,4W dla każdego portu PoE - 48VDC
- obsługa urządzeń zgodnych ze standardem IEEE 802.3af
- Porty LAN dla innych urządzeń sieciowych np. komputer, drukarka
- Port UPLINK: 1 port – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera
- wyjście techniczne ALARM przełącznik C/NO/NC
- sygnalizacja akustyczna awarii - BUZZER
- zasilacz buforowy w zestawie
- zaciski do podłączenia akumulatora zewnętrznego
- wyjście zasilania rejestratora zewnętrznego - 12VDC / 5A
- gwarancja: 2 lata od daty produkcji



Kod	Ilość portów	Ilość portów PoE	Ilość portów LAN	Port UPLINK	Dedykowane akumulatory (prąd ładowania akumulatora)	Wyjścia techniczne alarmu	Wyjście zasilania rejestratora zewnętrznego	Wymiary montażowe W _M × H _M	Wymiary W × H × D [mm]
-----	--------------	------------------	------------------	-------------	-----------------------------------------------------	---------------------------	---------------------------------------------	---------------------------------------------------	------------------------

Seria RSUPS...R - switche buforowe z wyjściem zasilania rejestratora

RSUPS54R	5	4	0	1	2 x 7Ah / 0,5A	✓	12VDC / 5A	2U x 19"	440 × 80 × 264
RSUPS98R	9	8	0	1	2 x 17Ah / 1,0A	✓	12VDC / 5A	2U x 19"	440 × 80 × 264

Dostępne od: 1 września 2016

Switche PoE do 4/8 kamer IP na szynę DIN, 10/100Mb/s, IEEE 802.3af Seria DS, DSA, DSB



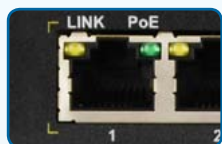
Seria DS
switche bez zasilacza



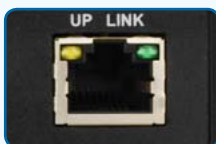
Seria DSA
switche z zasilaczem



Seria DSB
switche z zasilaczem i podtrzymaniem bateryjnym



Port: PoE



Port UPLINK



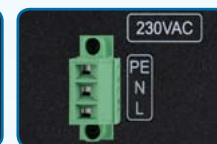
Uchwyt DIN
różne opcje montażu
pion / poziom

Dotyczy serii DS

Dotyczy serii DSB



Zasilanie 48VDC



Zasilanie 230VAC



Zasilanie
pod akumulator

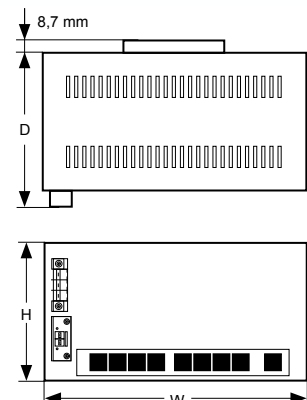
Cechy

- Porty 10/100Mb/s
- Porty PoE - transfer danych i zasilanie
- 15,4W dla każdego portu PoE - 48VDC
- obsługa urządzeń zgodnych ze standardem IEEE 802.3af
- Porty LAN dla innych urządzeń sieciowych np. komputer, drukarka
- Port UPLINK: 1 port – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera
- uchwyt na szynę DIN w komplecie - różne opcje montażu, pionowy lub poziomy dla serii DS:
 - wymagane zewnętrzne źródło zasilania - 48VDC
- dla serii DSA:
 - zasilanie 230VAC
- dla serii DSB:
 - zasilanie 230VAC
 - zaciski do podpięcia zewnętrznych akumulatorów
- gwarancja: 2 lata od daty produkcji



montaż w pionie / poziomie

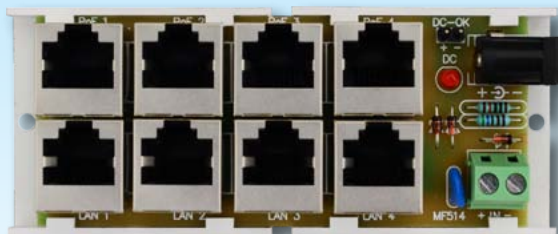
Kod	Ilość portów	Ilość portów PoE	Port UPLINK	Zasilanie zewnętrzne	Dedykowane akumulatory (prąd ładowania akumulatora)	Wymiary W × H × D [mm]
Seria DS - switche bez zasilacza						
DS54	5	4	1	48VDC	—	175 × 50 × 128
DS98	9	8	1	48VDC	—	247 × 50 × 128
Seria DSA - switche z zasilaczem						
DSA54	5	4	1	230VAC	—	190 × 90 × 147
DSA98	9	8	1	230VAC	—	245 × 110 × 182
Seria DSB - switche z zasilaczem i podtrzymaniem bateryjnym						
DSB54	5	4	1	230VAC	1 x 7Ah / 0,5A	245 × 110 × 173
DSB98	9	8	1	230VAC	2 x 17Ah / 0,5A	245 × 110 × 182



Dostępne od: 1 września 2016

Moduły do kamer IP - RJ45

Moduł bez bezpieczników



AWZ602

Moduł z bezpiecznikami TOPIK z wyjściem technicznym awarii



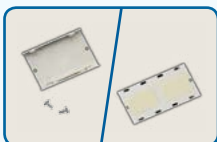
AWZ603



Wyjście zasilania
- złącze śrubowe
- gniazdo DC 5,5/2,1



Złącze RJ45
wejście / wyjście



Montaż:
- wkręty montażowe
- taśma samoprzylepna



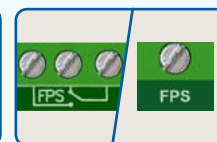
**open
frame**

Konstrukcja
"open frame"

Dotyczy AWZ603



Wyjście zabezpieczone
bezpiecznikami TOPIK



Wyjście techniczne awarii
- przekaźnikowe C/NO/NC
- open collector - OC

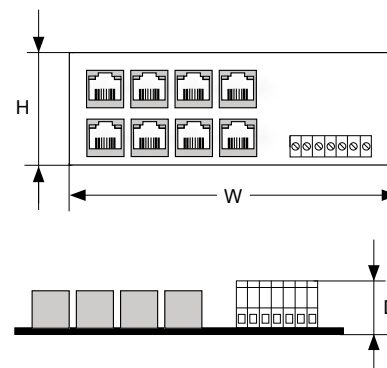
Cechy

- zasilanie: 20÷56VDC
- ilość wejść zasilania: 2 - gniazdo DC 5,5/2,1 lub zacisk śrubowy - przewód 1,5mm² max.
- ilość wyjść PoE: 4 - RJ45
- moduł przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia: przepięciowe

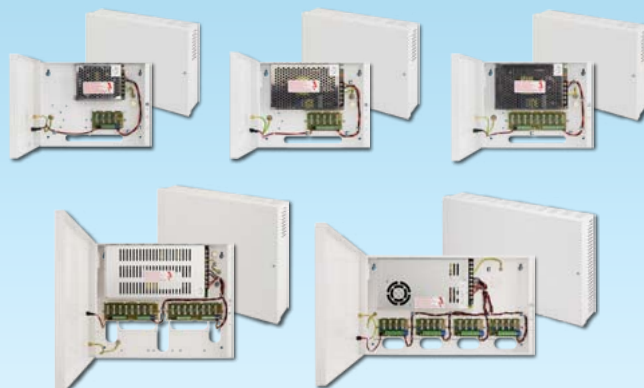
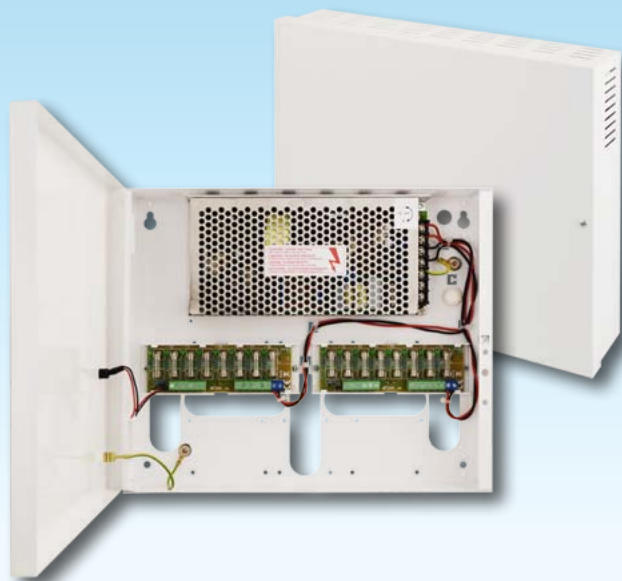
Dotyczy AWZ603:

- wyjście zasilania x bezpiecznik: 4 x 0,5A - TOPIK
- wyjścia techniczne typu OC i przekaźnik:
 - FPS – awaria bezpiecznika lub awaria zasilania DC
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarceniowe SCP
 - przeciążeniowe OLP
- gwarancja: 2 lata od daty produkcji

Kod	Napięcie wyjściowe	Ilość wyjść	Wyjścia techniczne	Wymiary W x H x D [mm]
AWZ602	$U_{PoE} = U_{IN}$ (zgodne z napięciem zasilania)	4 x 1,0A (bez bezpieczników)	—	105 x 43 x 24
AWZ603	$U_{PoE} = U_{IN}$ (zgodne z napięciem zasilania)	4 x 0,5A (z bezpiecznikami TOPIK)	✓	150 x 53 x 24



Zasilacze do kamer analogowych 12VDC impulsowe Seria PSDC...T



Wyjścia zabezpieczone bezpiecznikami TOPIK



Sygnalizacja optyczna LED



Miejsce na tamper (PKAZ005)



Zamykanie – skręcanie od czola – 1 szt.



Wentylacja - typ WT-1



Ściągane zawiasy

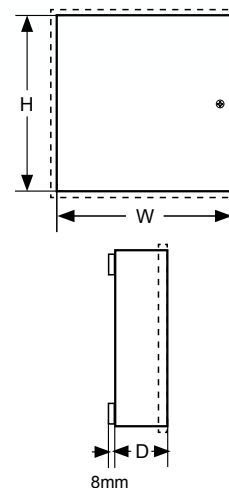


Dystans od ściany plastikowy – 8mm

Cechy

- zasilanie: 85÷264VAC / 88÷264VAC / 176÷264VAC
- wyjście zasilania: 12VDC - 2A / 5A / 8A / 12A / 16A / 24A
- zakres regulacji napięcia wyjściowego: 12÷15VDC
- ilość wyjść x bezpiecznik: 4 x 0,5A / 5 x 1,0A / 9 x 0,5A / 8 x 1,0A / 16 x 0,5A / 16 x 0,8A / 16 x 1,0A / 16 x 1,5A
- rodzaj bezpiecznika: TOPIK
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarceniowe SCP
 - przeciążeniowe OLP
 - nadnapięciowe OVP
 - przepięciowe
- uwagi: obudowa natynkowa, zamykanie – skręcana
- gwarancja: 2 lata od daty produkcji

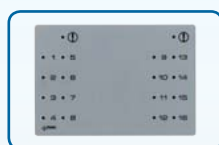
Kod	Napięcie wyjściowe	Regulacja napięcia wyjściowego	Prąd wyjściowy	Ilość wyjść x bezpiecznik	Wymiary W x H x D [mm]
PSDC04122T	12VDC	12÷15VDC	2,0A	4 x 0,5A	235 x 181 x 51
PSDC05125T	12VDC	12÷15VDC	5,0A	5 x 1,0A	235 x 181 x 51
PSDC09125T	12VDC	12÷15VDC	5,0A	9 x 0,5A	235 x 181 x 51
PSDC08128T	12VDC	12÷15VDC	8,0A	8 x 1,0A	295 x 246 x 51
PSDC16128T	12VDC	12÷15VDC	8,0A	16 x 0,5A	295 x 246 x 51
PSDC161212T	12VDC	12÷15VDC	12,0A	16 x 0,8A	295 x 246 x 51
PSDC161216T	12VDC	12÷15VDC	16,0A	16 x 1,0A	295 x 246 x 51
PSDC161224T	12VDC	12÷15VDC	24,0A	16 x 1,5A	360 x 211 x 70



Zasilacze do kamer analogowych 12VDC impulsowe, z wyjściem technicznym Seria PSDC



Możliwość wyboru bezpiecznika za pomocą zworki TOPIK / PTC



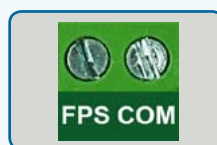
Sygnalizacja optyczna LED



Tamper otwarcia obudowy – 1 szt.



Zamykanie – skręcanie od czola – 1 szt.



Wyjście techniczne typu OC
FPS - awaria bezpiecznika



Ściągane zawiasy

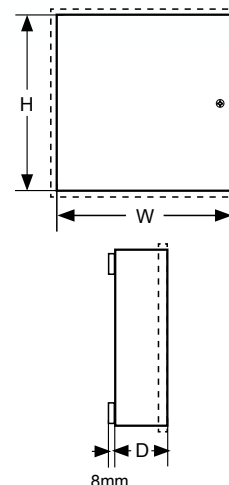


Dystans od ściany plastikowy – 8mm

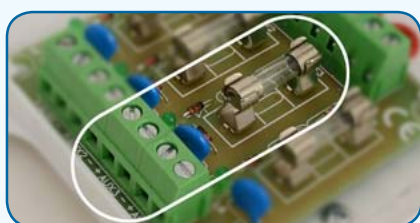
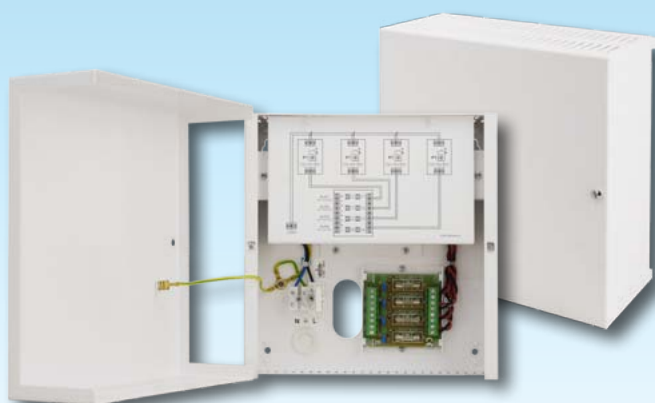
Cechy

- zasilanie 85÷264VAC / 88÷264VAC / 176÷264VAC
- wyjście zasilania: 12VDC - 2A / 4A / 8A / 14A / 20A
- zakres regulacji napięcia wyjściowego: 12÷15VDC
- ilość wyjść x bezpiecznik:
4 x 0,5A / 4 x 1,0A / 8 x 0,5A / 8 x 1,0A / 16 x 0,5A / 16 x 1,0A / 16 x 1,5A
- rodzaj bezpiecznika: TOPIK / PTC - możliwość wyboru za pomocą zworki
- wyjścia techniczne typu OC:
 - FPS – sygnalizacja zadziałania bezpiecznika wyjściowego
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarceniowe SCP
 - przeciążeniowe OLP
 - nadnapięciowe OVP
 - przepięciowe
 - antysabotażowe
- uwagi: obudowa natynkowa, zamykanie – skręcana
- gwarancja: 3 lata od daty produkcji

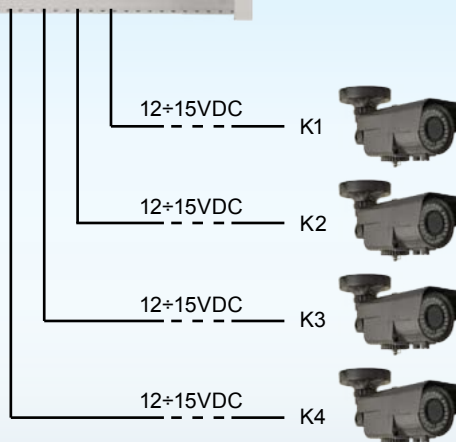
Kod	Napięcie wyjściowe	Regulacja napięcia wyjściowego	Prąd wyjściowy	Ilość wyjść x bezpiecznik	Wyjścia techniczne	Wymiary W x H x D [mm]
PSDC04122	12VDC	12÷15VDC	2,0A	4 x 0,5A	✓	235 x 172 x 50
PSDC04124	12VDC	12÷15VDC	4,0A	4 x 1,0A	✓	235 x 172 x 50
PSDC08124	12VDC	12÷15VDC	4,0A	8 x 0,5A	✓	235 x 235 x 50
PSDC08128	12VDC	12÷15VDC	8,0A	8 x 1,0A	✓	285 x 260 x 52
PSDC16128	12VDC	12÷ 5VDC	8,0A	16 x 0,5A	✓	285 x 260 x 52
PSDC161214	12VDC	12÷15VDC	14,0A	16 x 1,0A	✓	285 x 260 x 50
PSDC161220	12VDC	12÷15VDC	20,0A	16 x 1,5A	✓	280 x 256 x 50



Zasilacze do kamer analogowych 12VDC z niezależną regulacją każdego kanału wyjściowego (4 kanały) Seria PSDCSEP



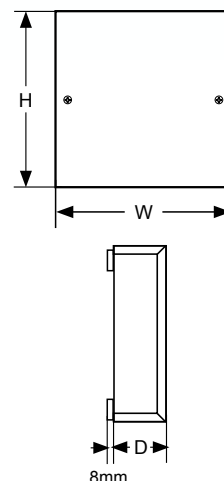
Wyjścia zabezpieczone bezpiecznikami TOPIK



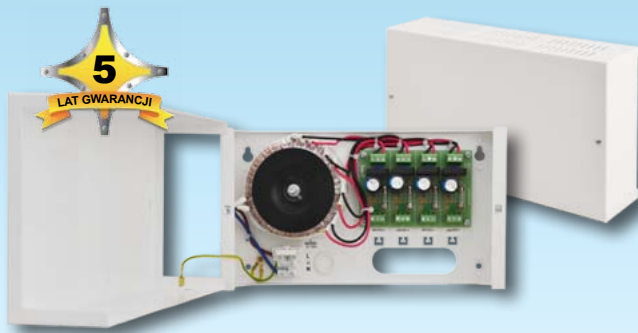
Cechy

- zasilanie: 85÷264VAC
- wyjście zasilania: 4 x 12VDC - 1A
- zakres regulacji napięcia wyjściowego:
12÷15VDC – z niezależną regulacją i separacją galwaniczną każdego kanału
- ilość wyjść x bezpiecznik: 4 x 1A
- rodzaj bezpiecznika: TOPIK
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarceniowe SCP
 - przeciążeniowe OLP
 - nadnapięciowe OVP
 - przepięciowe
- uwagi: obudowa natynkowa, zamykanie – skręcana
- gwarancja: 2 lata od daty produkcji

Kod	Napięcie wyjściowe	Regulacja napięcia wyjściowego	Prąd wyjściowy	Ilość wyjść x bezpiecznik	Wymiary W × H × D [mm]
PSDCSEP04124	12VDC	12÷15VDC	4 x 1,0A	4 x 1,0A	205 × 220 × 50



Zasilacz do kamer analogowych 12VDC z separacją galwaniczną każdego kanału Seria PSCU



Dedykowane do przetwornic hermetycznych IP67 serii DCDC...H

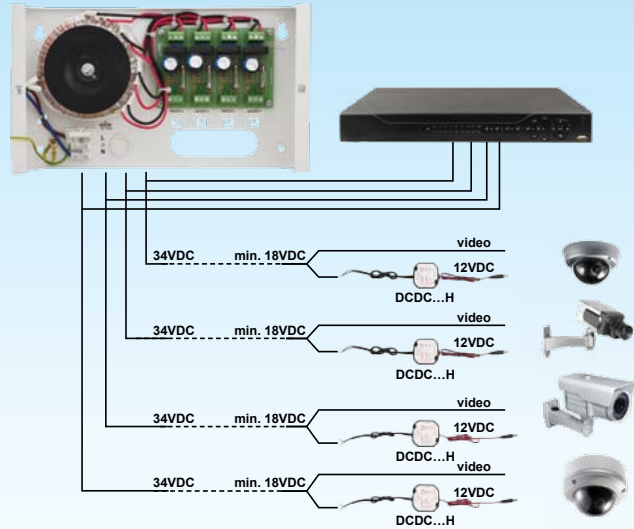
U_{IN}
18÷40VDC

U_{OUT}
12VDC

DCDC10H - 1A DCDC15H - 1,5A



Wyjścia zabezpieczone bezpiecznikami TOPIK



Cechy

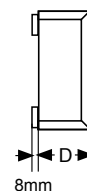
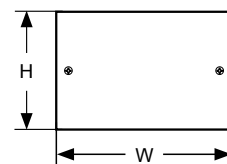
- zasilanie: 230VAC / 50Hz
- wyjście zasilania: 4 x 34VDC - 1A z separacją galwaniczną każdego kanału
- ilość wyjść x bezpiecznik: 4 x 1,0A
- rodzaj bezpiecznika: TOPIK
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP
 - przeciążeniowe OLP
 - termiczne OHP transformatora
 - przepięciowe
- uwagi:
 - obudowa natynkowa, zamykanie – skręcana
 - zasilacz dedykowany do współpracy z przetwornicami DCDC...H
- gwarancja: 5 lat od daty produkcji

Akcesoria:

- Przetwornice $U_{OUT}=12VDC$ hermetyczne IP67



Kod	Napięcie wyjściowe	Prąd wyjściowy	Ilość wyjść x bezpiecznik	Wymiary W x H x D [mm]
PSCU04344SEP	34VDC	4 x 1,0A	4 x 1,0A	270 x 154 x 80



Zasilacze do kamer analogowych 12VDC z wyjściem technicznym Seria BNC



Możliwość wyboru bezpiecznika za pomocą zworki TOPIK / PTC



Sygnalizacja optyczna LED



Tamper otwarcia obudowy – 1 szt.



Zamykanie – skręcanie od czoła – 1 szt. / 2 szt.



Przetłoczenie pod zamek do wybicia



Ściągane zawiasy

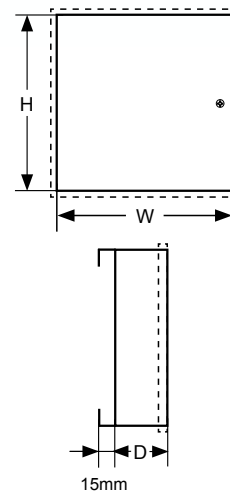


Dystans od ściany – 15mm

Cechy

- zasilanie: 176÷264VAC
- wyjście zasilania: 12VDC - 4,0A / 8,0A
- zakres regulacji napięcia wyjściowego: 12÷15VDC
- ilość wyjść x bezpiecznik: 4 x 1,0A / 8 x 1,0A
- rodzaj bezpiecznika: TOPIK / PTC - możliwość wyboru za pomocą zworki
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP
 - przeciążeniowe OLP
 - nadnapięciowe OVP
 - przepięciowe
 - antysabotażowe
- wyjścia techniczne typu OC i przekaźnikowe:
 - FPS – sygnalizacja zadziałania bezpiecznika wyjściowego
- uwagi:
 - obudowa natynkowa, zamykanie – skręcana (możliwość montażu zamka)
 - zasilacz posiada złącza BNC do podłączenia sygnału video
- gwarancja: 2 lata od daty produkcji

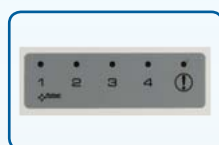
Kod	Napięcie wyjściowe	Regulacja napięcia wyjściowego	Prąd wyjściowy	Ilość wyjść x bezpiecznik	Wyjścia techniczne	Wymiary W x H x D [mm]
BNC04124	12VDC	12÷15VDC	4,0A	4 x 1,0A	✓	230 x 281 x 116
BNC08128	12VDC	12÷ 5VDC	8,0A	8 x 1,0A	✓	316 x 270 x 116



Zasilacze AC do kamer analogowych ~24VAC Seria PSAC



Możliwość wyboru bezpiecznika za pomocą zworki TOPIK / PTC



Sygnalizacja optyczna LED



Tamper otwarcia obudowy – 1 szt.



Zamykanie – skręcanie od czola – 1 szt.



Wyjście techniczne typu OC
FPS - awaria bezpiecznika



Ściągane zawiasy

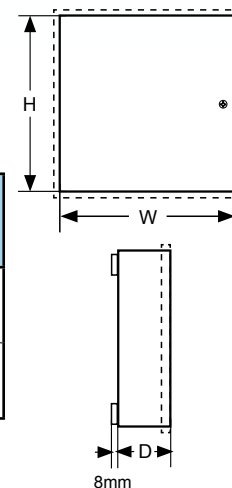


Dystans od ściany plastikowy – 8mm

Cechy

- zasilanie: 230VAC / 50Hz
- wyjście zasilania: ~24VAC – 4A / 6A
- zakres regulacji napięcia wyjściowego: ~24VAC lub ~27VAC
- ilość wyjść x bezpiecznik: 4 x 1,0A / 8 x 0,75A
- rodzaj bezpiecznika: TOPIK / PTC - możliwość wyboru za pomocą zworki
- wyjście techniczne typu OC:
 - FPS – wyjście awarii bezpiecznika
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarceniowe SCP
 - przeciążeniowe OLP
 - termiczne OHP
 - przepięciowe
 - antysabotażowe
- uwagi: obudowa natynkowa, zamykanie – skręcana
- gwarancja: 5 lat od daty produkcji

Kod	Napięcie wyjściowe	Prąd wyjściowy	Ilość wyjść	Separacja galwaniczna	Wyjścia techniczne	Wymiary W x H x D [mm]
PSAC04244	24VAC lub 27VAC	4,0A lub 3,7A	4 x 1,0A lub 4 x 0,9A	—	✓	210 x 282 x 64
PSAC08246	24VAC lub 27VAC	6,0A lub 5,5A	8 x 1,75A lub 8 x 0,69A	—	✓	210 x 228 x 64



Zasilacze do kamer analogowych ~24VAC w obudowie hermetycznej IP65 Seria PSACH



IP65



Tamper otwarcia obudowy – 1 szt.



Uszczelka



Zamykanie – skręcanie od czola – 4 szt.

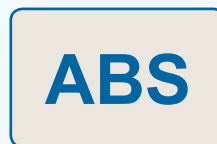


Błacha montażowa



IP65

Obudowa hermetyczna IP65



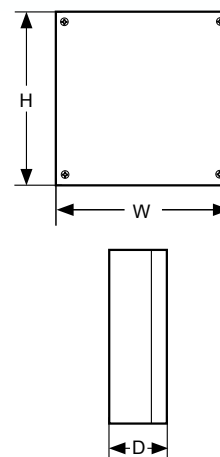
ABS

Wykonanie: ABS

Cechy

- zasilanie 230VAC / 50Hz
- wyjście zasilania: ~24VAC - 4A / 6A
- ilość wyjść x bezpiecznik: 4 x 1,0A / 1 x 4,0A / 1 x 6,0A
- rodzaj bezpiecznika
 - model PSACH01244; PSACH01246 – TOPIK
 - model PSACH04244 – TOPIK / PTC - możliwość wyboru za pomocą zworki
- wyjścia techniczne typu OC:
 - model PSACH04244 – FPS – wyjście awarii bezpiecznika
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciove SCP
 - przeciążeniowe OLP
 - termiczne OHP
 - antysabotażowe
- uwagi: obudowa hermetyczna IP65, ABS, natynkowa, zamykanie – skręcana
- gwarancja: 2 lata od daty produkcji

Kod	Napięcie wyjściowe	Prąd wyjściowy	Ilość wyjść x bezpiecznik	Wyjścia techniczne	Wymiary W x H x D [mm]
PSACH01244	24VAC lub 27VAC	4,0A lub 3,7A	1 x 4,0A lub 1 x 3,7A	—	160 x 160 x 90
PSACH01246	24VAC lub 27VAC	6,0A lub 5,5A	1 x 6,0A lub 1 x 5,5A	—	160 x 160 x 90
PSACH04244	24VAC lub 27VAC	4,0A lub 3,7A	4 x 1,0A lub 4 x 0,9A	✓	160 x 160 x 90



Zasilacze buforowe do kamer analogowych i rejestratora 13,8VDC / 12VDC Seria PSUPS



PSUPS20A12E

PSUPS20A12CR



Miejsce na akumulator:
1 x 65Ah



Miejsce na akumulatory:
2 x 17Ah



Miejsce na rejestrator



Sygnalizacja
optyczna LED



Tamper otwarcia
obudowy – 1 szt.



Wyjścia kamer
bezpiecznik - TOPIK
16 x 1,0A



Wyjścia na rejestrator
bezpiecznik - TOPIK
1 x 5,0A

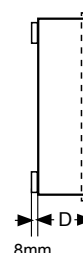
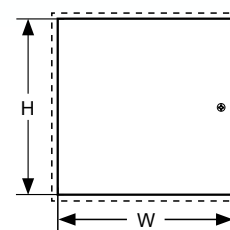


Dystans od ściany
plastikowy – 8mm

Cechy

- zasilanie: 176÷264VAC
- wyjście zasilania:
 - kamery: 13,8VDC – 20A
 - rejestrator: 12VDC – 5A
- prąd ładowania akumulatora: 2A / 4A / 8A
- ilość wyjść x bezpiecznik:
 - kamery: 16 x 1,0A
 - rejestrator: 1 x 5A
- rodzaj bezpiecznika: TOPIK
- miejsce na akumulator: 2x 17Ah / 65Ah
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem – UVP
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP; przeciążeniowe OLP; nadnapięciowe OVP
 - przepięciowe, termiczne OHP, antysabotażowe
- uwagi:
 - **model PSUPS20A12CR - obudowa posiada miejsce na rejestrator**
 - obudowa natynkowa, zamykanie – skręcana
 - wbudowany układ korekcji współczynnika mocy (PFC)
 - chłodzenie wymuszone - wbudowany wentylator
- gwarancja: 2 lata od daty produkcji

Kod	Napięcie wyjściowe	Prąd wyjściowy	+ Rejestrator +		Prąd ładowania akumulatora	Miejsce na		Wymiary W x H x D [mm]	
						akumulator	rejestrator		
PSUPS20A12E	13,8VDC kamera	16,0A x 0,8A	+	5,0A	+	2,0A	65Ah	—	400 x 350 x 170
		16,0A x 0,7A	+	5,0A	+	4,0A			
		16,0A x 0,4A	+	5,0A	+	8,0A			
PSUPS20A12CR	12VDC rejestrator	16,0A x 0,8A	+	5,0A	+	2,0A	2 x 17Ah	✓	415 x 535 x 180
		16,0A x 0,7A	+	5,0A	+	4,0A			
		16,0A x 0,4A	+	5,0A	+	8,0A			



Zasilacze buforowe do kamer analogowych 12VDC Seria BNC

GREEN POWER CCTV
BNC



Możliwość wyboru bezpiecznika za pomocą zworki TOPIK / PTC



Sygnalizacja optyczna LED



Tamper otwarcia obudowy – 1 szt.



Zamykanie – skręcanie od czola – 2 szt.



Przetłoczenie pod zamek do wybicia



Ściągane zawiasy

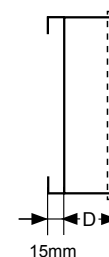
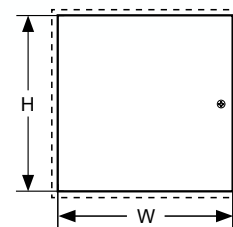


Dystans od ściany – 15mm

Cechy

- zasilanie 176+264VAC
- wyjście zasilania: 13,8VDC – 4A / 8A
- prąd ładowania akumulatora: 1A / 2A / 4A
- ilość wyjść x bezpiecznik: 4 x 1,0A / 8 x 1,0A
- rodzaj bezpiecznika: TOPIK / PTC – możliwość wyboru za pomocą zworki
- miejsce na akumulator: 7Ah / 17Ah
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem – UVP
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarceniowe SCP
 - przeciążeniowe OLP
 - nadnapięciowe OVP
 - przepięciowe
 - antysabotażowe
- wyjścia techniczne typu OC i przekaźnikowe:
 - FPS – sygnalizacja zadziałania bezpiecznika wyjściowego
- uwagi:
 - obudowa natynkowa, zamykanie – skręcana (możliwość montażu zamka)
 - zasilacz posiada złącza BNC do podłączenia sygnału video
- gwarancja: 2 lata od daty produkcji

Kod	Napięcie wyjściowe	Prąd wyjściowy	+	Prąd ładowania akumulatora	Miejsce na akumulator	Wymiary W x H x D [mm]
BNC04124B	13,8VDC	4 x 1,0A	+	1,0A	7Ah	316 x 270 x 116
		4 x 1,0A	+	2,0A		
BNC08128C	13,8VDC	8 x 1,0A	+	1,0A	17Ah	300 x 407 x 126
		8 x 0,87A	+	4,0A		



Zasilacze buforowe do kamer analogowych 24VDC Seria PoE

GREEN POWER CCTV
PoE



Możliwość wyboru bezpiecznika za pomocą zworki TOPIK / PTC



Sygnalizacja optyczna LED



Tamper otwarcia obudowy – 1 szt.



Zamykanie – skręcanie od czola – 2 szt.



Przetłoczenie pod zamek do wybicia



Ściągane zawiasy

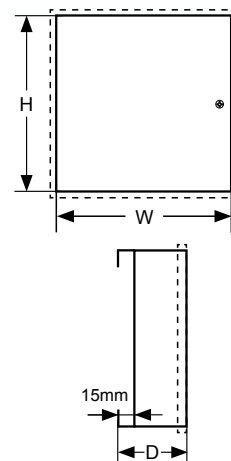


Dystans od ściany – 15mm

Cechy

- zasilanie 88÷264VAC
- wyjście zasilania: 27,6VDC - 1,8A / 5,5A - RJ45
- prąd ładowania akumulatora: 0,2A / 0,5A / 2,0A
- ilość wyjść x bezpiecznik: 4 x 0,5A / 4 x 1,0A
- rodzaj bezpiecznika: TOPIK / PTC - możliwość wyboru za pomocą zworki
- miejsce na akumulator: 2 x 7Ah
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarceniowe SCP
 - przeciążeniowe OLP
 - nad napięciowe OVP
 - przepięciowe
 - antysabotażowe
- wyjścia techniczne typu OC i przekaźnikowe:
 - FPS – sygnalizacja zadziałania bezpiecznika wyjściowego
- uwagi:
 - obudowa natynkowa, zamykanie – skręcana (możliwość montażu zamka)
 - zasilacz przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s
- gwarancja: 2 lata od daty produkcji

Kod	Napięcie wyjściowe	Prąd wyjściowy	Prąd ładowania akumulatora	Ilość wyjść x bezpiecznik	Miejsce na akumulator	Wymiary W x H x D [mm]
POE042418B	27,6VDC	4 x 0,4A	+ 0,2A	4 x 0,5A (TOPIK / PTC)	2 x 7Ah	300 x 407 x 126
POE042455B	27,6VDC	4 x 1,0A 4 x 0,87A	+ 0,5A + 2,0A	4 x 1,0A (TOPIK / PTC)	2 x 7Ah	300 x 407 x 126



Zasilacze buforowe do kamer analogowych 12VDC z niezależną regulacją każdego kanału wyjściowego (4 kanały) Seria PSBSEP

POWER SUPPLY
CCTV



Możliwość wyboru bezpiecznika za pomocą zworki TOPIK / PTC



Sygnalizacja optyczna LED



Tamper otwarcia obudowy – 1 szt.



Zamykanie – skręcanie od czola – 2 szt.



Przetłoczenie pod zamek do wybicia



Ściągane zawiasy



Dystans od ściany – 15mm

Cechy

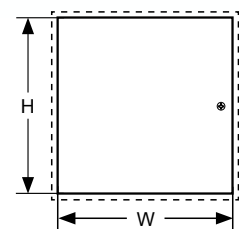
- zasilanie: 230VAC / 50Hz
- wyjście zasilania: 4 x 12÷18VDC - 1A
- prąd ładowania akumulatora: 0,2A / 0,5A
- zakres regulacji napięcia wyjściowego: 12÷18VDC – z niezależną regulacją każdego kanału
- ilość wyjść x bezpiecznik: 4 x 1A
- rodzaj bezpiecznika: TOPIK / PTC - możliwość wyboru za pomocą zworki
- miejsce na akumulator: 2 x 7Ah
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarceniowe SCP, przeciążeniowe OLP, nadnapięciowe OVP
 - przepięciowe, antysabotażowe
- wyjścia techniczne:
 - typu OC i przekaźnikowe:
 - FAC – awaria 230VAC
 - typu OC:
 - FPS – sygnalizacja zadziałania bezpiecznika wyjściowego;
 - FLB – niskie napięcie akumulatora
- uwagi:
 - obudowa natynkowa, zamykanie – skręcana (możliwość montażu zamka)
- gwarancja: 5 lat od daty produkcji

Akcesoria:

- MSEP412
MSEP moduł wideo
4 kanały



- MSEP412V
MSEP moduł wideo
4 kanały BNC



Kod	Napięcie wyjściowe	Regulacja napięcia	Prąd wyjściowy	Prąd ładowania akumulatora	Miejsce na akumulator	Wymiary W x H x D [mm]
PSBSEP04124	12VDC	12÷18VDC	4 x 1,0A 4 x 1,0A	+ 0,2A + 0,5A	2 x 7Ah	345 x 322 x 116

Zasilacze buforowe do kamer analogowych 12VDC Seria PSDCB



Wyjścia zabezpieczone bezpiecznikami TOPIK



Sygnalizacja
optyczna LED



Tamper otwarcia
obudowy – 1 szt.



Zamykanie – skręcanie
od zzoła – 2 szt.



Przetłoczenie
pod zamek do wybicia



Ściągane
zawiasy

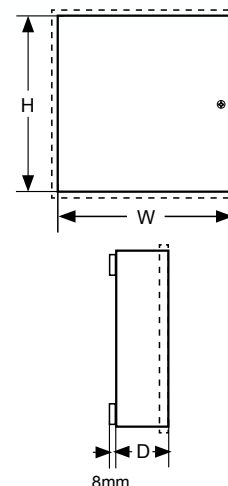


Dystans od ściany
plastikowy – 8mm

Cechy

- zasilanie: 176÷264VAC
- wyjście zasilania: 13,8VDC – 5A / 9A / 20A
- prąd ładowania akumulatora: 1A / 2A / 4A / 8A
- ilość wyjść x bezpiecznik: 5 x 1,0A / 9 x 0,5A / 9 x 1,0A / 18 x 0,5A / 16 x 1,0A
- rodzaj bezpiecznika: TOPIK
- miejsce na akumulator: 7Ah / 17Ah / 65Ah
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem – UVP
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarceniowe SCP
 - przeciążeniowe OLP
 - nadnapięciowe OVP
 - przepięciowe
 - termiczne OHP
 - antysabotażowe
- uwagi:
 - obudowa natynkowa, zamykanie – skręcana (możliwość montażu zamka)
- gwarancja: 2 lata od daty produkcji

Kod	Napięcie wyjściowe	Prąd całkowity	Ilość wyjść x bezpiecznik	Prąd ładowania akumulatora	Miejsce na akumulator	Wymiary W x H x D [mm]
PSDCB05125C	13,8VDC	7,0A	5 x 1,0A	1,0A / 2,0A	17Ah	285 x 297 x 80
PSDCB09125C	13,8VDC	7,0A	9 x 0,5A	1,0A / 2,0A	17Ah	285 x 297 x 80
PSDCB09129C	13,8VDC	11,0A	9 x 1,0A	1,0A / 4,0A	17Ah	285 x 297 x 80
PSDCB18129B	13,8VDC	11,0A	18 x 0,5A	1,0A / 4,0A	7Ah	285 x 297 x 80
PSDCB161220E	13,8VDC	20,0A	16 x 1,0A	2,0A / 4,0A / 8,0A	65Ah	400 x 350 x 170



Zasilacze wtyczkowe i desktop do kamer analogowych 12VDC Seria PSA



Wtyk 230VAC



Wtyk DC 5,5/2,1
żeński

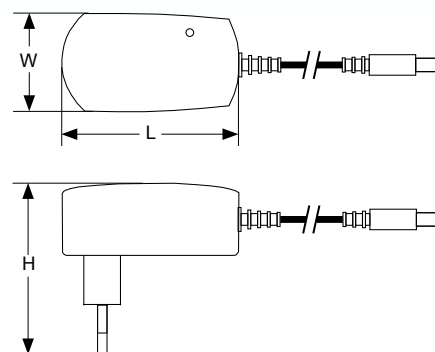


Sygnalizacja
optyczna LED

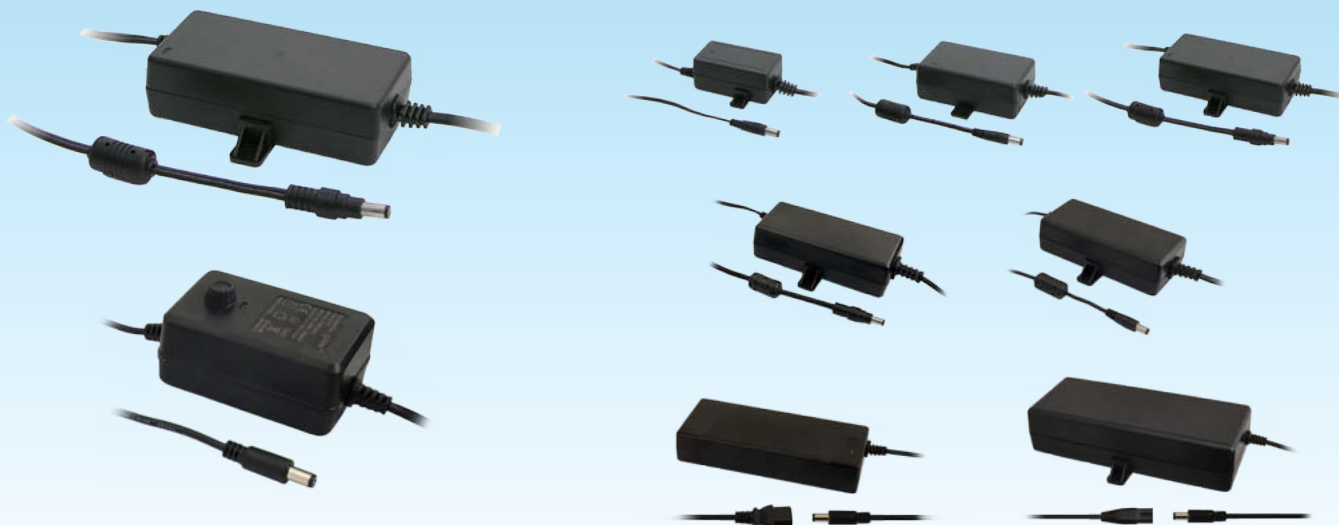
Cechy

- zasilanie 90÷264VAC
- długość kabla - 1,45m
- wyjście - wtyk typu JACK - DC 5,5/2,1 - żeński
- moc stand by <0,3W
- V klasa energetyczna
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP
 - przeciążeniowe OLP
 - przepięciowe (wejście AC)

Kod	Napięcie wyjściowe	Prąd całkowity	Sygnalizacja LED	Wymiary L × W × H [mm]
PSA12005	12VDC	0,5A	✓	59 × 39 × 65
PSA12010	12VDC	1,0A	✓	70 × 29 × 76
PSA12015	12VDC	1,5A	✓	71 × 46 × 68



Zasilacze wtyczkowe i desktop do kamer analogowych 12 / 15 / 48 / 12÷15VDC Seria PSD, PSR



Wtyk 230VAC



Wtyk DC 5,5/2,1
żeński



Sygnalizacja
optyczna LED



Obudowa wyposażona w
uchwyty montażowe



Regulacja
napięcia wyjściowego

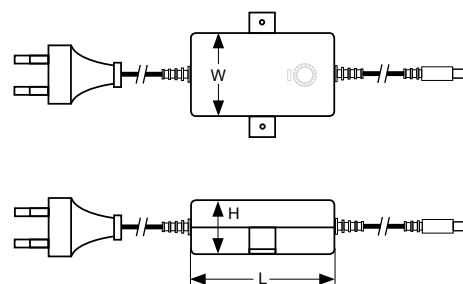
Dotyczy PSR12012

Cechy

- zasilanie 90÷264VAC
- moc stand by <0,3W; (<0,5W)
- V klasa energetyczna
- przewód sieciowy 230VAC w zestawie
- długość kabla - 1,45m
- wyjście - wtyk typu JACK - DC 5,5/2,1 - żeński
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarceniowe SCP
 - przeciążeniowe OLP
 - przepięciowe (wejście AC)
- gwarancja: 2 lata od daty produkcji

Kod	Napięcie wyjściowe	Regulacja napięcia	Prąd całkowity	Sygnalizacja LED	Wymiary L x W x H [mm]
PSD12006	12VDC	—	0,6A	✓	65 x 36 x 30
PSD12010	12VDC	—	1,0A	✓	65 x 36 x 30
PSD12020	12VDC	—	2,0A	✓	86 x 72 x 32
PSD12030	12VDC	—	3,0A	✓	107 x 48 x 33
PSD12050	12VDC	—	5,0A	✓	116 x 54 x 35
PSD12070	12VDC	—	7,0A	✓	175 x 72 x 45
PSD15040	15VDC	—	4,0A	✓	116 x 54 x 35
PSD480050	48VDC	—	0,5A	✓	86 x 50 x 32
PSD480075	48VDC	—	0,75A	✓	107 x 48 x 33
PSD480125	48VDC	—	1,25A	✓	116 x 54 x 35
PSD480250	48VDC	—	2,5A	✓	172 x 73 x 34

PSR12012	12VDC	12÷15V	1,2A	✓	78 x 48 x 35
----------	-------	--------	------	---	--------------



Zasilacze do kamer analogowych (7,5) / 12 / 13,8VDC impulsowe, IP67 Seria PSC

IP67



Wtyk DC 5,5/2,1
żeński *



Filtr
przeciwzłotoceniowy



Do zabudowy
w puszcze instalacyjnej
Ø60 / Ø80 *



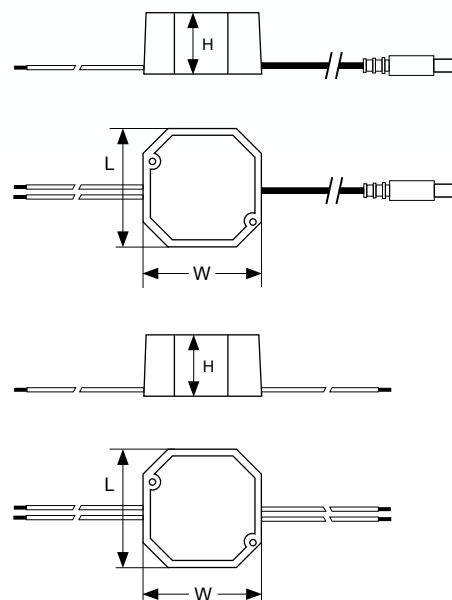
Obudowa
hermetyczna IP67

Cechy

- zasilanie 90÷264VAC
- obudowa hermetyczna IP67
- długość kabla - 0,5m
- wyjście DC - wtyk typu JACK - DC 5,5/2,1 - żeński *
- moc stand by <0,3W
- V klasa energetyczna
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarceniowe SCP
 - przeciążeniowe OLP
 - przepięciowe (wejście AC)
- uwagi:
 - do zabudowy w puszcze instalacyjnej naściennej lub podtynkowej Ø60 / Ø80 *
- gwarancja: 2 lata od daty produkcji

Kod	Napięcie wyjściowe	Prąd wyjściowy	Wymiary L x W x H [mm]
PSC07510	7,5VDC	1,0A	50 x 48 x 25
PSC12010	12VDC	1,0A	50 x 48 x 25
PSC12015	12VDC	1,5A	58 x 58 x 28
PSC13008	13,8VDC	0,8A	50 x 48 x 25

* - w zależności od modelu



Zasilacze do kamer analogowych 12VDC impulsowe, IP67 Seria PSCL

IP67



Wtyk DC 5,5/2,1
żeński



Filtr
przeciwzakłóceńowy



Obudowa wyposażona w
uchwyty montażowe

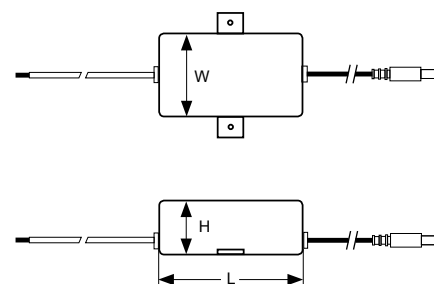


Obudowa
hermetyczna IP67

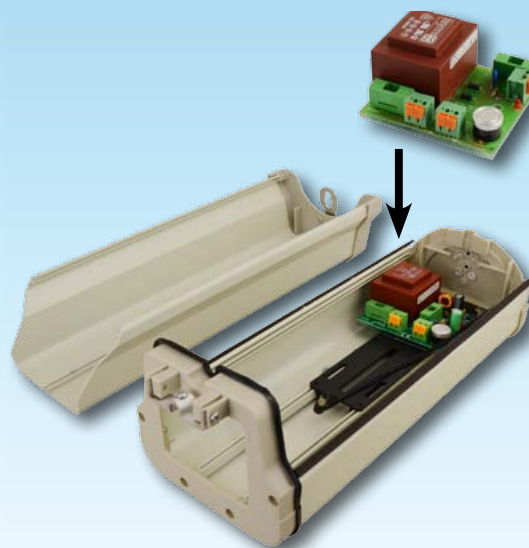
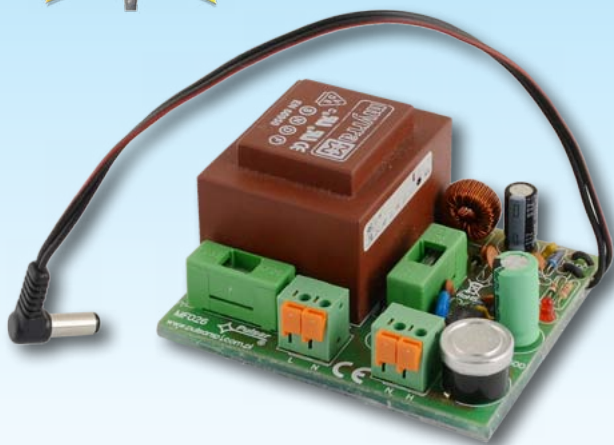
Cechy

- zasilanie 90÷264VAC
- zasilacz nie posiada wtyczki 230VAC, zakończony kablami do przykręcenia
- długość kabla DC - 0,5m
- wyjście DC - wtyk typu JACK - DC 5,5/2,1 - żeński
- moc stand by <0,3W; <0,5W
- V klasa energetyczna
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarceniowe SCP
 - przeciążeniowe OLP
 - przepięciowe (wejście AC)
- gwarancja: 2 lata od daty produkcji

Kod	Napięcie wyjściowe	Prąd wyjściowy	Wymiary L x W x H [mm]
PSCL12010	12VDC	1,0A	67 × 37 × 25
PSCL12015	12VDC	1,5A	69 × 44 × 29
PSCL12020	12VDC	2,0A	86 × 50 × 34
PSCL12030	12VDC	3,0A	135 × 50 × 33
PSCL12050	12VDC	5,0A	150 × 56 × 34
PSCL12070	12VDC	7,0A	202 × 69 × 38



Moduł zasilacza do CCTV do montażu w obudowach CCTV



Do montażu w obudowie kamery CCTV



Wtyk DC 5,5/2,1
żeński

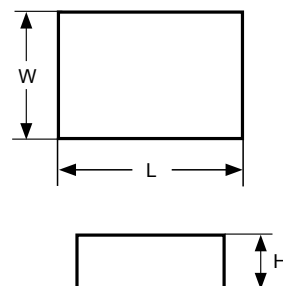


Termostat biometaliczny
 $T_{ON}=15^{\circ}\text{C}$, $T_{OFF}=25^{\circ}\text{C}$

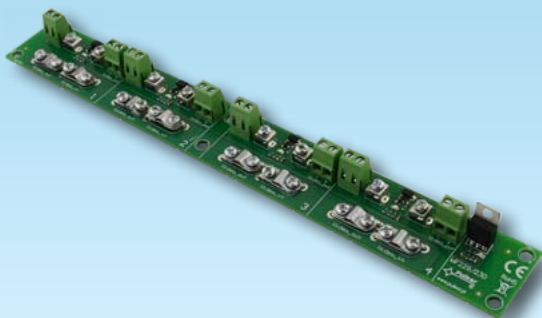
Cechy

- zasilanie: 230VAC / 50Hz
- wyjście zasilania: 0,5A / 12VDC - wtyk typu JACK - DC 5,5/2,1 - żeński
- wyjście grzałki: 0,4A / 230VAC
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP
 - przeciążeniowe OLP
 - przepięciowe
- uwagi:
 - do montażu w obudowie kamery CCTV
 - sterowanie grzałki za pomocą termostatu
- gwarancja: 5 lat od daty produkcji

Kod	Napięcie wyjściowe	Prąd wyjściowy	Wymiary L x W x H [mm]
AWZ522	12VDC	0,5A	70 x 83 x 42



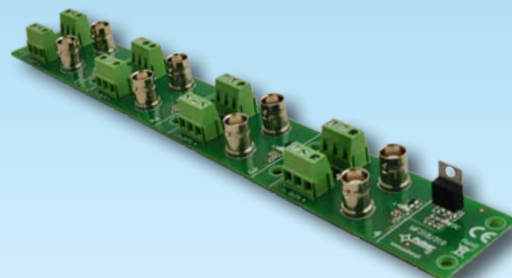
Moduły video



Gniazdo - kabel koncentryczny 75Ω wejście / wyjście

open frame

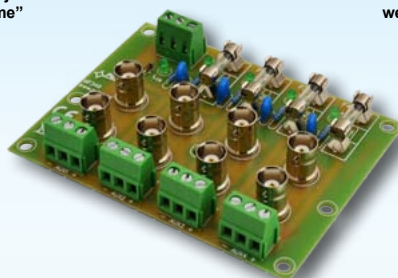
Konstrukcja „open frame”



Gniazdo BNC wejście / wyjście

open frame

Konstrukcja „open frame”



Gniazdo BNC wejście / wyjście

open frame

Konstrukcja „open frame”



Zabezpieczone bezpiecznikami TOPIK

Cechy

MPSB12:

- przeznaczenie: współpraca z zasilaczem PSBSEP04124
- zasilanie: 8V±30VDC
- wyjście zasilania: 4 x 1A
- uwagi:
 - moduł posiada cztery wyjścia na przewód dwużyłowy

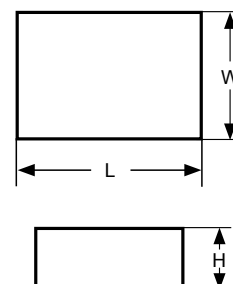
MSEP412V:

- przeznaczenie: współpraca z zasilaczem PSBSEP04124
- zasilanie: 8V±30VDC
- wyjście zasilania: 4 x 1A
- uwagi:
 - moduł posiada cztery wyjścia sygnału wideo typu BNC

MBNC4:

- zasilanie: 10V±30VDC
- wyjście zasilania: 4 x 1A
- uwagi:
 - moduł posiada cztery wyjścia sygnału wideo typu BNC
- gwarancja: 5 lat od daty produkcji

Kod	Napięcie zasilania	Prąd wyjściowy	ilość wejść / wyjść	Sygnalizacja LED	Wymiary L x W x H [mm]
MSEP412	8V±30VDC	4 x 1,0A	4 / 4	✓	34 x 270 x 25
MSEP412V	8V±30VDC	4 x 1,0A	4 / 4	✓	38 x 270 x 25
MBNC4	10V±30VDC	4 x 1,0A	4 / 4	✓	106 x 20 x 80

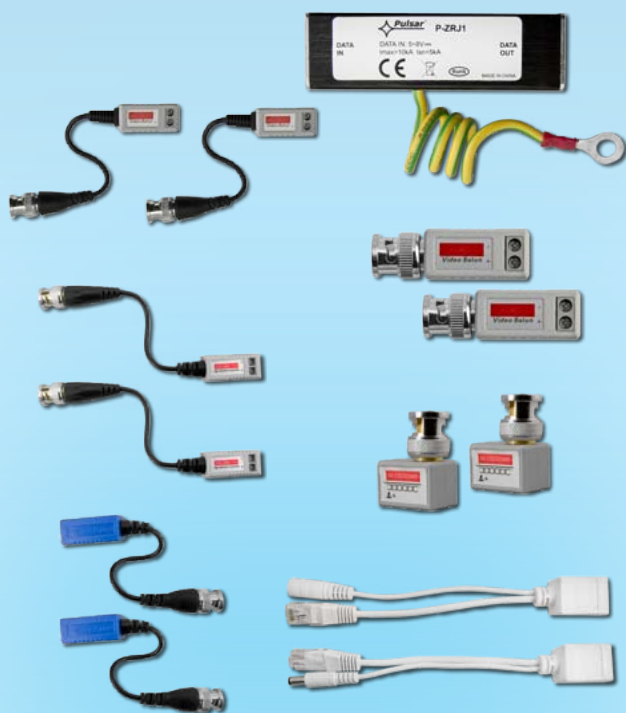


Akcesoria do CCTV

Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe, Transmityery

Separatory galwaniczne, Adaptery PoE

Akcesoria - przewód UTP kat.5e



Akcesoria - kabel koncentryczny 75Ω



Akcesoria - przewód zasilania 12VDC



Kod	Rodzaj	Rodzaj złącza wejście / wyjście	Typ
-----	--------	---------------------------------	-----

Przewód UTP kat.5e

P-ZRJ1	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	gniazdo RJ45 / gniazdo RJ45	P-ZRJ1 zabezpieczenie przeciwprzepięciowe LAN ze złączami typu RJ45
P-TR1	Transmityery (pasywne)	wtyk BNC / zaciski śrubowe UTP	P-TR1 zestaw pasywnych transmityerów video z wtykiem BNC na przewodzie
P-TR1HD		wtyk BNC / zaciski śrubowe UTP	P-TR1HD zestaw pasywnych transmityerów video HD z wtykiem BNC na przewodzie
P-TR1HD2		wtyk BNC / złącze samozaciskowe	P-TR1HD2 zestaw pasywnych transmityerów video HD z wtykiem BNC na przewodzie (złącze samozaciskowe)
P-TR2		wtyk BNC / zaciski śrubowe UTP	P-TR2 zestaw pasywnych transmityerów video z wtykiem BNC
P-TR3HD		wtyk BNC / zaciski śrubowe UTP	P-TR3HD zestaw pasywnych transmityerów video HD z wtykiem BNC
P-POE1	Adapter PoE	wtyk RJ45 / gniazdo, wtyk JACK 2,1/5,5	P-PoE1 Zestaw adapterów PoE ze złączami typu RJ45 i 2,1/5,5

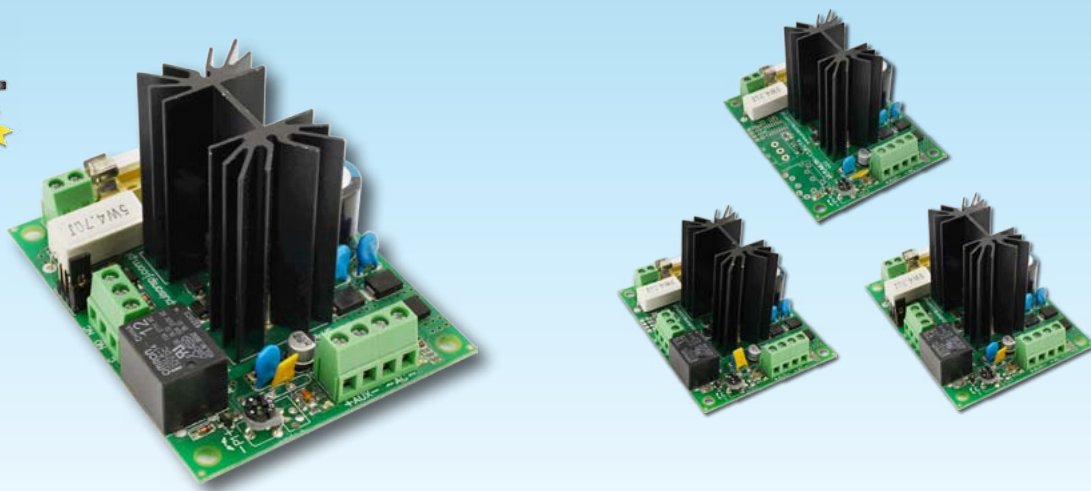
Kabel koncentryczny 75Ω

P-ZV1	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	gniazdo BNC / gniazdo BNC	P-ZV1 zabezpieczenie przeciwprzepięciowe toru video (gniazdo BNC - gniazdo BNC)
P-ZV2		wtyk BNC / gniazdo BNC	P-ZV2 zabezpieczenie przeciwprzepięciowe toru video (gniazdo BNC - wtyk BNC)
P-SEP1	Separator galwaniczny	wtyk BNC / gniazdo BNC	P-SEP1 separator galwaniczny ze złączami BNC na przewodach

Przewód zasilania 12VDC

P-Z12V1	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	listwa zaciskowa rozłączna (złącza śrubowe)	P-Z12V1 zabezpieczenie przeciwprzepięciowe toru zasilania DC12V (zaciski śrubowe)
---------	------------------------------------	---------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

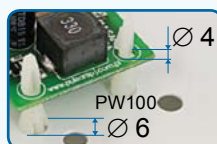
Moduły zasilaczy buforowych 13,8VDC liniowe, z wyjściem technicznym Seria ML / MLR / MLRK



Zaciski wyjścia/wejścia zasilania



Konektory do podłączenia akumulatora

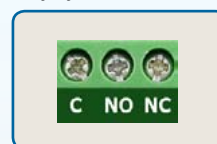


Montaż kołki dystansowe PW100



Konstrukcja "open frame"

Dotyczy MLR / MLRK



Wyjścia techniczne typu przekaźnik:
FAC - awaria zasilania AC

Cechy

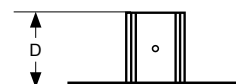
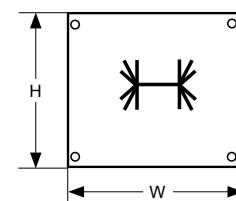
- dostępne modele - 13,8VDC / 1A
- liniowy stabilizator napięcia
- zakres napięcia zasilania: wymagany zewnętrzny transformator 16÷17VAC (np. AWT150)
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcieniem i odwrotnym podłączeniem
- prąd ładowania akumulatora 0,1A
- zabezpieczenia: przeciwzwarciowe SCP, przeciążeniowe OLP, termiczne OHP, przepięciowe
- dla serii MLR:
 - wyjście techniczne typu przekaźnikowe: FAC - sygnalizacja zaniku sieci AC
- dla serii MLRK:
 - wyjście techniczne typu przekaźnikowe: FAC - sygnalizacja zaniku sieci AC
 - ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
 - regulowane czasy sygnalizacji zaniku sieci AC
- gwarancja: 5 lat od daty produkcji

Akcesoria

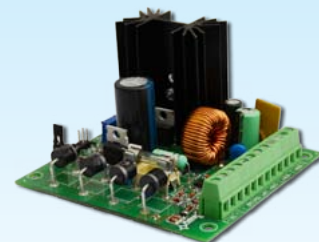
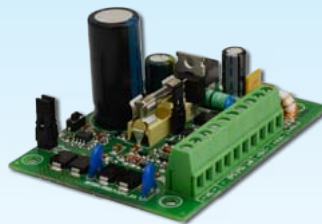
- transformatory serii TRP, TRZ, TOR



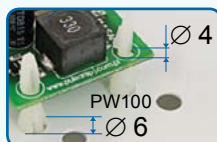
Kod	Napięcie wyjściowe	Prąd całkowity	Prąd ładowania akumulatora	Wyjście techniczne	Ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem	Wymiary W × H × D [mm]
ML1012	13,8VDC	1,0A	0,1A	—	—	90 × 55 × 72
MLR1012	13,8VDC	1,0A	0,1A	✓	—	90 × 55 × 72
MLRK1012	13,8VDC	1,0A	0,1A	✓	✓	90 × 55 × 72



Moduły zasilaczy buforowych 13,8 / 27,6VDC impulsowe, z wyjściami technicznymi Seria MS / MSR / MSRK



Zaciski wyjścia/wejścia zasilania

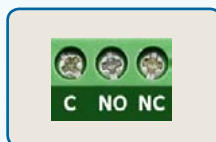


Montaż kołki dystansowe PW100



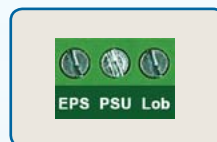
Konstrukcja "open frame"

Dotyczy MSR

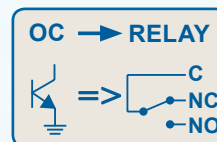


Wyjścia techniczne typu przekaźnik: FAC - awaria zasilania AC

Dotyczy MSRK



Wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB



Możliwość montażu modułu MPSBS OC → przekaźnik (EPS, PSU, LoB)

Cechy

- dostępne modele:
 - seria MS i MSR - 13,8VDC / 1A; 2A
 - seria MSRK - 13,8VDC / 1A; 2A; 3A
 - 27,6VDC / 0,8A; 2A; 3A
- impulsowy stabilizator napięcia
- zakres napięcia zasilania:
 - wymagany zewnętrzny transformator 18÷22VAC / 18÷33VAC
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcieniem i odwrotnym podłączeniem
- zabezpieczenia: przeciwzwarciowe SCP, przeciążeniowe OLP, termiczne OHP, przepięciowe
- dla serii MSR:
 - wyjście techniczne typu przekaźnikowe: FAC - awaria zasilania AC
- dla serii MSRK:
 - wyjście techniczne typu OC: EPS - zanik sieci 230VAC, PSU - awaria zasilacza, LoB – niskie napięcie akumulatora
 - ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
 - regulowane czasy sygnalizacji zaniku sieci AC
 - funkcja START manualnego załączenia akumulatora
- gwarancja: 5 lat od daty produkcji

Akcesoria

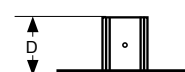
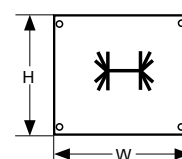
- transformatory serii TRP, TRZ, TOR



- MPSBS - Moduł przekaźnikowy wyjść technicznych PSBS



Kod	Napięcie wyjściowe	Prąd całkowity	Prąd ładowania akumulatora	Wyjścia techniczne	Ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem	Wymiary W × H × D [mm]
MS1012	13,8VDC	1,2A	0,2A / 0,5A	—	—	74,5 × 53 × 25
MS2012	13,8VDC	2,2A	0,2A / 0,5A	—	—	74,5 × 55 × 40
MSR1012	13,8VDC	1,2A	0,2A / 0,5A	✓	—	85 × 58 × 25
MSR2012	13,8VDC	2,2A	0,2A / 0,5A	✓	—	85 × 63 × 40
MSRK1012	13,8VDC	1,2A	0,2A / 0,5A	✓	✓	86 × 58 × 25
MSRK2012	13,8VDC	2,2A	0,2A / 0,5A	✓	✓	86 × 58 × 25
MSRK3012	13,8VDC	3,5A	0,5A / 1,0A	✓	✓	88 × 93 × 55
MSRK1024	27,6VDC	1,0A	0,2A / 0,5A	✓	✓	86 × 63 × 35
MSRK2024	27,6VDC	2,2A	0,2A / 0,5A	✓	✓	88 × 93 × 43
MSRK3024	27,6VDC	3,5A	0,5A / 1,0A	✓	✓	105 × 143 × 44



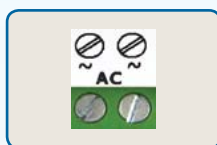
Moduł zasilacza buforowego 13,8VDC impulsowy, na szynę DIN Seria MSRD



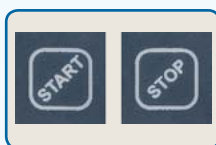
Akumulator
7Ah



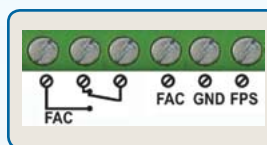
Sygnalizacja LED



Zaciski wejścia
zasilania AC



Przycisk START / STOP
załączenie / wyłączenie
akumulatora



Wyjście techniczne



Montaż na szynie DIN

Cechy

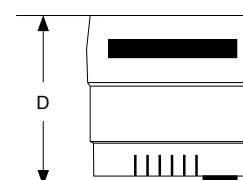
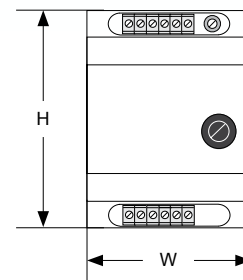
- dostępne modele: - 13,8VDC / 2A
- napięcie zasilania - wymagany zewnętrzny transformator dla: 13,8VDC – AWT150, AWT468
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcie i odwrotnym podłączeniem
- prąd ładowania akumulatora przełączany zworką
- kontrola stanu bezpiecznika akumulatora
- przycisk START załączenia akumulatora
- przycisk STOP wyłączenia akumulatora podczas pracy akumulatorowej
- wyjście techniczne FAC sygnalizacji zaniku sieci AC – przekaźnikowe i typu OC
- wyjście techniczne FPS sygnalizacji awarii modułu zasilacza – typu OC
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP
 - przeciążeniowe OLP
 - przepięciowe
- gwarancja: 5 lat od daty produkcji

Akcesoria

- transformatory serii TRP, TRZ, TOR



Kod	Napięcie wyjściowe	Prąd całkowity	Prąd ładowania akumulatora	Wyjścia techniczne	Ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem	Wymiary W x H x D [mm]
MSRD2012	13,8VDC	2,0A	0,2A / 0,5A	✓	✓	70 x 89 x 69



Moduły przetwornic napięcia DC/DC open frame, z wyjściem technicznym awarii Seria DC/DC

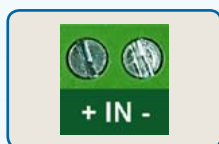
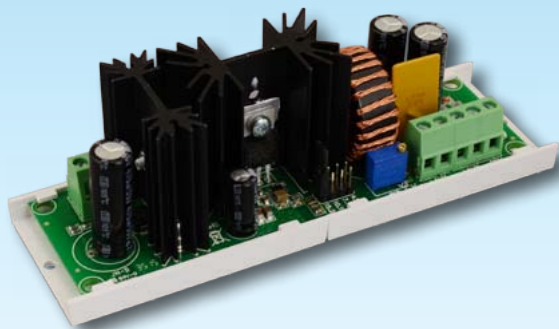
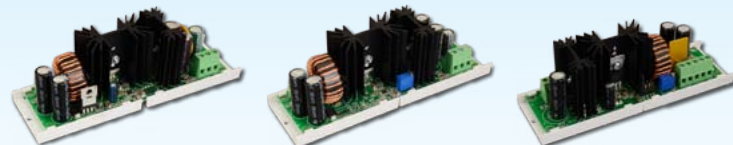
- obniżające napięcie



- podwyższająco-obniżające napięcie



- podwyższające napięcie



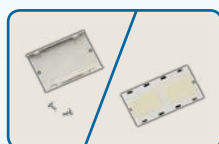
Zaciski wejścia zasilania DC



Zaciski wyjścia zasilania DC



Regulacja napięcia - zworka - potencjometr



Montaż: - wkręty montażowe - taśma samoprzylepna



Wyjścia techniczne typu OC, PSU (AW) - awaria przetwornicy



open frame

Konstrukcja "open frame"

Cechy

Moduły przetwornic DC/DC przeznaczone są do przetwarzania napięcia stałego na wejściu przetwornicy na napięcie wyjściowe o innych parametrach.

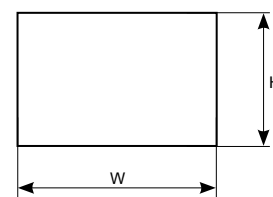
Dzielimy je na trzy grupy:

- przetwornice obniżające napięcie
- przetwornice podwyższająco-obniżające napięcie
- przetwornice podwyższające napięcie

Oprócz powyższego podziału przetwornice mają zadaną stałą wartość napięcia wyjściowego lub też możliwość jego regulacji. Dedykowane są do zasilania urządzeń w systemach niskiego napięcia wymagających stabilizowanego napięcia o zadanej wartości między innymi w systemach alarmowych, kontroli dostępu, telewizji przemysłowej, systemach IT, WLAN, automatyce. Moduły przetwornic nie posiadają separacji galwanicznej pomiędzy wejściem a wyjściem - pracują na potencjale wspólnej masy.

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

Kod	Napięcie wyjściowe	Prąd wyjściowy	Napięcie wejściowe	Wyjście techniczne awarii	Wymiary W × H × D [mm]
obniżające napięcie					
DC/DC10SD	4,5÷19VDC	1A/12VDC	8÷28VDC	✓	80 × 43 × 27
DC/DC20SD	4,5÷19VDC	2A/12VDC	8÷28VDC	✓	80 × 43 × 27
DC/DC30SD	4,5÷24VDC	3A/12VDC	8÷28VDC	✓	130 × 43 × 45
DC/DC50SD	4,5÷24VDC	5A/12VDC	8÷28VDC	✓	130 × 43 × 45
DC/DC30HV	12÷24VDC	3A/12VDC	28÷60VDC	✓	130 × 43 × 45
DC/DC50HV	12÷24VDC	5A/12VDC	28÷60VDC	✓	140 × 43 × 45
podwyższająco-obniżające napięcie					
DC/DC10SE	5÷15VDC	1A/12VDC	9,5÷16VDC	✓	100 × 43 × 27
DC/DC20SE	5÷15VDC	2A/12VDC	9,5÷16VDC	✓	110 × 43 × 27
DC/DC30SE	5÷15VDC	3A/12VDC	9,5÷16VDC	✓	140 × 43 × 27
DC/DC50SE	12VDC	5A/12VDC	9,5÷16VDC	✓	150 × 50 × 60
podwyższające napięcie					
DC/DC25SU	18÷28VDC	2,5A/24VDC	9,5÷16VDC	✓	140 × 43 × 45
DC/DC48125	48VDC	1,25A	9,5÷28VDC	✓	130 × 43 × 45
DC/DC48250	48VDC	2,5A	18÷28VDC	✓	140 × 43 × 45



Moduły przetwornic napięcia DCDC - 12VDC impulsowe, hermetyczne IP67 Seria DCDC...H



**Dedykowane
do zasilacza serii PSCU**



Dedykowane
do zasilacza serii PSCU



Wtyk DC 5,5/2,1
żeński



Do zabudowy
w puszcze instalacyjnej
Φ60 / Φ80

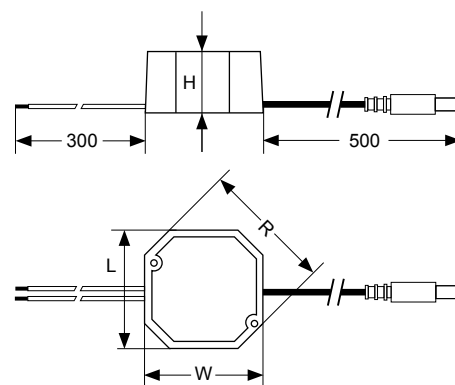


Obudowa
hermetyczna IP67

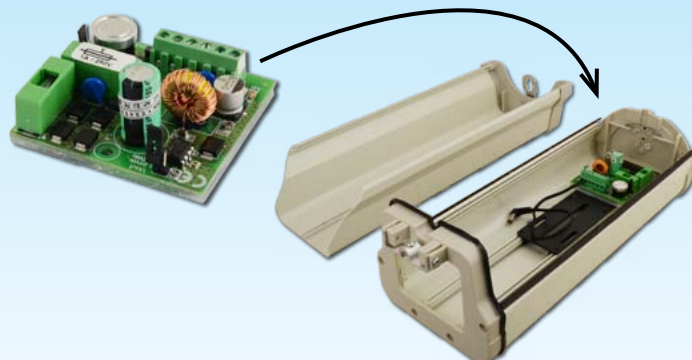
Cechy

- dostępne modele, napięcie wyjściowe: - 12VDC / 1A; 1,5A
- zasilanie 18÷40VDC
- obudowa hermetyczna IP67, ABS
- długość kabla wejściowego DC: 0,3m
- długość kabla wyjściowego DC: 0,5m + wtyk DC 5,5/2,1 żeński
- zabezpieczenia:
 - przeciążeniowe OLP
 - przeciwzwarciowe
 - przed odwrotną polaryzacją napięcia wejściowego
- uwagi:
 - montaż: 2 otwory Ø3,2mm
 - do zabudowy w puszcze instalacyjnej naściennej lub podtynkowej Φ60 / Φ80
- gwarancja: 2 lata od daty produkcji

Kod	Napięcie wejściowe	Napięcie wyjściowe	Prąd wyjściowy	Wymiary W × H × L / R [mm]
DCDC10H	18÷40VDC	12VDC	1,0A	50 × 48 × 25 / 55
DCDC15H	18÷40VDC	12VDC	1,5A	58 × 58 × 28 / 62



Moduły zasilaczy do CCTV przetwornice DC/DC obniżające napięcie do montażu w obudowach CCTV do montażu przy kamerach CCTV



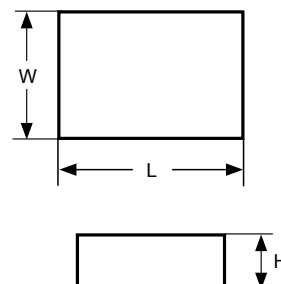
Cechy MST1512

- napięcie wyjściowe - 12VDC / 1,5A lub 24VDC / 1A (przełączane za pomocą zworki)
- napięcie zasilania: 16÷30VAC, 22÷42VDC
- montaż do obudowy kamery CCTV
- wysoka sprawność 90% max
- sygnalizacja optyczna LED
- sterowanie grzałki za pomocą termostatu
- możliwość przełączania mocy grzałki
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP
 - przeciążeniowe OLP
 - przepięciowe
- gwarancja: 5 lat od daty produkcji

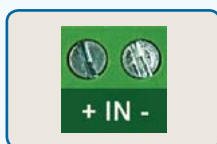
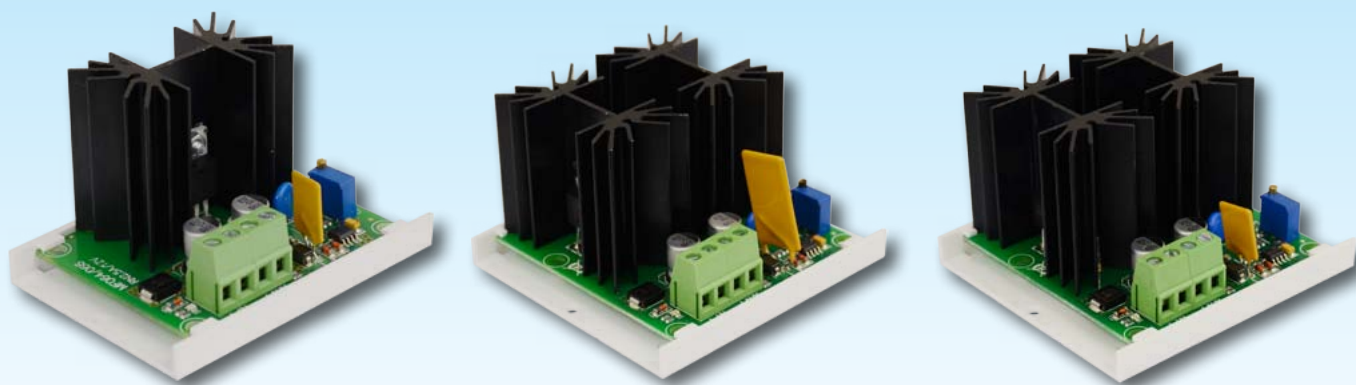
Cechy MSC1512

- napięcie wyjściowe - 12VDC / 1,5A lub 24VDC / 1A (przełączane za pomocą zworki)
- napięcie zasilania: 16÷30VAC, 22÷42VDC
- wysoka sprawność 90%
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP
 - przeciążeniowe OLP
 - przepięciowe
- gwarancja: 5 lat od daty produkcji

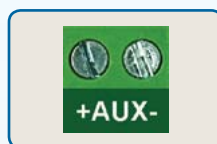
Kod	Napięcie wejściowe	Napięcie wyjściowe	Prąd wyjściowy	Obudowa plastikowa	Wymiary L x W x H [mm]
MST1512	16÷30VAC, 22÷42VDC	12 / 24VDC	1.5A / 1A	—	70 × 69 × 89
MSC1512	16÷30VAC, 22÷42VDC	12 / 24VDC	1.5A / 1A	✓	70 × 70 × 28



Reduktory napięcia liniowe, 13,8VDC → 12VDC; 27,6VDC → 24VDC Seria RN



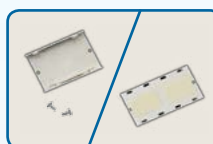
Zaciski wejścia zasilania DC



Zaciski wyjścia zasilania DC



Potencjometr, regulacja napięcia



Montaż:
- wkręty montażowe
- taśma samoprzylepna



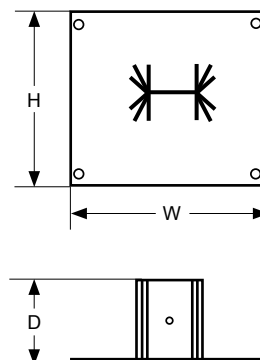
open
frame

Konstrukcja "open frame"

Cechy

- dostępne modele: - 12VDC / 2,5A; 5A
- 24VDC / 2,5A
- napięcie zasilania max. 14VDC dla wersji 12V
max. 28VDC dla wersji 24V
- zakres regulacji napięcia wyjściowego 11V÷U_{in} / 22V÷U_{in}
- liniowa stabilizacja napięcia
- bezstratne przewodzenie poniżej progu stabilizacji
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP
 - przeciążeniowe OLP
- montaż:
 - na wkręt, kołki montażowe lub taśmę przylepną
- gwarancja: 2 lata od daty produkcji

Kod	Napięcie wejściowe	Napięcie wyjściowe	Prąd wyjściowy	Wymiary W × H × D [mm]
RN250	13,8VDC	12V	2,5A	76 × 54 × 54
RN500	13,8VDC	12V	5,0A	76 × 70 × 45
RN25024	27,6VDC	24V	2,5A	76 × 70 × 45



Moduły bezpiecznikowe i zabezpieczające rozgałęźne, przelotowe, z wyjściem technicznym awarii

Moduły bezpiecznikowe

Kod	Zasilanie	Ilość wejść / wyjść	Zabezpieczenie wyjść	bezpiecznik		gniazdo DC 5,5/2,1	Wyjście techniczne awarii	Wymiary W × H × D [mm]
				PTC polimer	TOPIK			

Rozgałęźne

AWZ585	10÷30VDC	2 / 2	2 x 1,0A	✓ / —	✓	—	—	60 × 43 × 23
AWZ573	10÷30VDC	2 / 4	4 x 0,3A	✓ / —	✓	—	—	80 × 43 × 21
AWZ574	10÷30VDC	2 / 4	4 x 0,5A	✓ / —	✓	—	—	80 × 43 × 21
AWZ575	10÷30VDC	2 / 4	4 x 1,0A	✓ / —	✓	—	—	80 × 43 × 21
AWZ577	10÷30VDC	2 / 8	8 x 0,3A	✓ / —	✓	—	—	124 × 43 × 21
AWZ578	10÷30VDC	2 / 8	8 x 0,5A	✓ / —	✓	—	—	124 × 43 × 21
AWZ579	10÷30VDC	2 / 8	8 x 1,0A	✓ / —	✓	—	—	124 × 43 × 21
AWZ586	10÷30VDC	2 / 2	2 x 1,0A	— / ✓	✓	—	—	60 × 43 × 23
AWZ576	10÷30VDC	2 / 4	4 x 0,5A	— / ✓	✓	—	—	80 × 43 × 21
AWZ580	10÷30VDC	2 / 8	8 x 0,5A	— / ✓	✓	—	—	124 × 43 × 21
AWZ597	10÷30VDC 10÷24VAC	1 / 2	2 x 2,0A	— / ✓	—	—	—	60 × 43 × 26
AWZ589	10÷30VDC	1 / 4	4 x 2,0A	— / ✓	—	—	—	80 × 43 × 27
AWZ598	10÷30VDC 10÷24VAC	2 / 8	8 x 1,5A	— / ✓	—	—	—	144 × 43 × 26
AWZ599	10÷30VDC 10÷24VAC	1 / 2	2 x 5,0A	— / ✓	—	—	—	75 × 53 × 40
AWZ600	10÷30VDC 10÷24VAC	2 / 4	4 x 5,0A	— / ✓	—	—	—	150 × 53 × 40

Rozgałęźne z wyjściem technicznym awarii

AWZ535	10÷30VDC 10÷24VAC	1 / 4	4 x 0,5A	✓ / ✓	—	typ: OC	—	60 × 43 × 23
AWZ536	10÷30VDC 10÷24VAC	1 / 5	5 x 0,5A	✓ / ✓	—	typ: OC	—	80 × 43 × 21
AWZ588	10÷30VDC 10÷24VAC	1 / 4	4 x 0,5A	✓ / ✓	—	typ: OC, RELAY	—	80 × 43 × 21
AWZ595	10÷30VDC 10÷24VAC	1 / 4	4 x 2,0A	✓ / —	—	typ: OC, RELAY	—	60 × 43 × 23
AWZ596	10÷30VDC 10÷24VAC	1 / 4	4 x 5,0A	✓ / —	—	typ: OC, RELAY	—	80 × 43 × 21

Rozgałęźne w obudowie plastikowej

AWZ594	10÷30VDC	2 / 5	5 x 1,0A	— / ✓	✓	—	—	60 × 43 × 23
AWZ592	10÷30VDC	2 / 8	8 x 0,3A	— / ✓	✓	—	—	80 × 43 × 21
AWZ593	10÷30VDC	2 / 5	5 x 0,5A	✓ / —	✓	—	—	80 × 43 × 21
AWZ591	10÷30VDC	2 / 8	8 x 1,0A	✓ / —	✓	—	—	80 × 43 × 21
AWZ590	10÷30VDC	2 / 8	8 (brak)	— / —	✓	—	—	124 × 43 × 21

Przelotowe

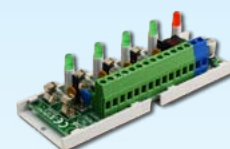
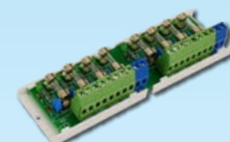
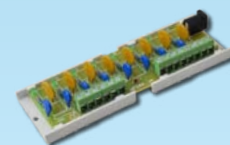
AWZ533	10÷30VDC 10÷24VAC	4 / 4	2 x 1,5A	— / ✓	—	—	—	60 × 43 × 23
AWZ605	10÷30VDC 10÷24VAC	1 / 1	1 x 5,0A	— / ✓	—	—	—	80 × 43 × 21
AWZ606	10÷30VDC 10÷24VAC	2 / 2	2 x 5,0A	— / ✓	—	—	—	80 × 43 × 21
AWZ607	10÷30VDC 10÷24VAC	4 / 4	4 x 2,0A	— / ✓	—	—	—	80 × 43 × 21
AWZ608	10÷30VDC 10÷24VAC	4 / 4	4 x 0,5A	— / ✓	—	—	—	124 × 43 × 21

Przelotowe z wyjściem technicznym awarii

AWZ604	10÷30VDC	2 / 2	2 x 5,0A	— / ✓	—	—	—	60 × 43 × 23
--------	----------	-------	----------	-------	---	---	---	--------------

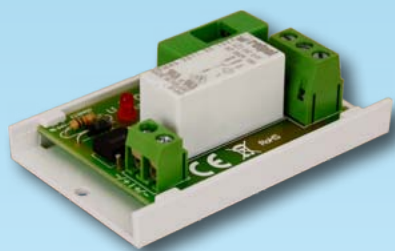
Moduły zabezpieczające

Kod	Wejście zasilania U _{IN}	Wyjście zasilania U _{OUT}	Rodzaje zabezpieczenia	Wyjście techniczne	Wymiary W × H × D [mm]
AWZ527	9÷40VDC	9÷14,1VDC	nad napięciowe - OVP	—	60 × 43 × 23
AWZ540	10÷30VDC	U _{IN} =U _{OUT}	bezpiecznik elektroniczny, zwarciove - SCP, przeciążeniowe - OLP możliwość ustawienia 4 prądów: 0,3A / 0,5A / 1A / 2A	typ: OC, RELAY	60 × 43 × 23

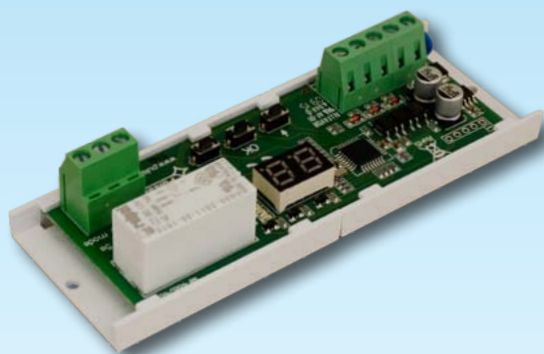


Moduły przekaźnikowe

Moduły przekaźnikowo-czasowe



przekaźnikowe



przekaźnikowo-czasowe



Moduły przekaźnikowe

Kod	Napięcie zasilania	Ilość przekaźników	Maksymalne napięcie łączeniowe	Maksymalny prąd łączeniowy	Wymiary W × H × D [mm]
-----	--------------------	--------------------	--------------------------------	----------------------------	------------------------

Zasilanie AC/DC, bezpiecznik w obwodzie C/NC/NO przekaźnika

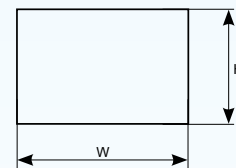
AWZ510	10÷16VDC / 10÷16VAC	1	30VDC / 50VAC	1A	50 × 43 × 20
AWZ512		2		1A	80 × 20 × 43
AWZ514	20÷32VDC / 20÷32VAC	1	30VDC / 250VAC	6A	70 × 43 × 23
AWZ517		1		6A	70 × 43 × 23

Zasilanie DC, bezpiecznik w obwodzie cewki przekaźnika

AWZ511	10÷14VDC	1	30VDC / 50VAC	2A	70 × 43 × 20
AWZ513	10÷14VDC	1		2A	70 × 43 × 20
AWZ515	10÷14VDC	4		2A	75 × 43 × 23

Zasilanie DC, bez bezpiecznika

AWZ529	10÷14VDC	2	30VDC / 50VAC	2A	70 × 43 × 22
AWZ528	10÷14VDC	3		1A	70 × 43 × 40
AWZ520	10÷14VDC	5		2A	140 × 43 × 25



Moduły przekaźnikowe z wejściami sterującymi T-, T+

Kod	Napięcie zasilania	Wejście sterujące	Ilość przekaźników	Maksymalne napięcie łączeniowe	Maksymalny prąd łączeniowy	Wymiary W×H×D [mm]
-----	--------------------	-------------------	--------------------	--------------------------------	----------------------------	--------------------

Zasilanie DC, bez bezpiecznika - wejścia sterujące

AWZ508	12/24VDC	T-, T+	2	30VDC / 50VAC	2A	80 × 43 × 22
AWZ610	10÷14VDC	T-, T+	1		2A	50 × 43 × 22
AWZ611	10÷14VDC	T1-, T2-, T3-, T4-	4		2A	120 × 43 × 22

Moduły przekaźnikowe - czasowe

Kod	Napięcie zasilania	Wejście sterujące	Ilość przekaźników	Maksymalne napięcie łączeniowe	Maksymalny prąd łączeniowy	Wymiary W×H×D [mm]	Zakres czasów
AWZ516	10÷14VDC	S+, S-, R-	1	30VDC / 250VAC	10A	100 × 43 × 23	1s ÷ 99:59:59s
AWZ518	10÷15VDC	-	brak - 2 wyjścia techniczne typu OC 50mA			42 × 35 × 20	4s/1min/16min/4h15min
AWZ525	10÷14VDC	S+, S-	1	30VDC / 50VAC	1A	59 × 43 × 21	1s ÷ 5min
AWZ526	10÷14VDC	S+, S-, R-	1		1A	69 × 43 × 21	1s ÷ 5min

Transformatory

Seria TRP – IP30



Seria TRZ – IP43



Seria TOR



Seria EI



Zalane żywicą



Transformator do elektrozapewów



Cechy

Transformatory przeznaczone są do zasilania urządzeń wymagających separacji galwanicznej i napięcia AC: U1, U2 lub U3 (np. centrale alarmowe, nadajniki radiowe, GSM, centrale kontroli dostępu itd.).

Akcesoria

– Uchwyty na szynę DIN



Dostępne modele

Kod	Moc	Napięcie wyjściowe
-----	-----	--------------------

Seria TRP – IP30, ABS/PC

AWT050	20VA	16V/1,2A lub 18V/1A
AWT053	20VA	12V/1,6A lub 14V/1,4A
AWT150	40VA	16V/2,2A lub 18V/2A
AWT500	50VA	16V/3A lub 18V/2,8A lub 20V/2,5A
AWT524	50VA	17V/2,9A lub 24V/2,1A lub 30V/1,7A
AWT800	80VA	16V/5A lub 18V/4,5A lub 20V/4A
AWT824	80VA	17V/4,7A lub 24V/3,3A lub 30V/2,7A

Seria TRZ – IP43, ABS/PC, zalane żywicą

AWT268	20VA	16V/1,2A lub 18V/1A
AWT468	40VA	16V/2,2A lub 18V/2A
AWT682	60VA	18V/3,3A lub 20V/3,0A
AWT5161820	50VA	16V/3A lub 18V/2,8A lub 20V/2,5A
AWT5172430	50VA	17V/2,9A lub 24V/2,1A lub 30V/1,7A
AWT752	75VA	20V/3,75A
AWT8161820	80VA	16V/5A lub 18V/4,5A lub 20V/4A
AWT8172430	80VA	17V/4,5A lub 24V/3,3A lub 30V/2,7A

Kod	Moc	Napięcie wyjściowe
-----	-----	--------------------

Seria TOR

AWT037	50VA	16V/3.0A lub 18V/2.8A lub 20V/2.5A
AWT049	50VA	17V/2.9A lub 24V/2.1A lub 30V/1.7A
AWT039	80VA	16V/5.0A lub 18V/4.5A lub 20V/4.0A
AWT048	80VA	17V/4.7A lub 24V/3.3A lub 30V/2.7A
AWT042	100VA	24V/4,17A lub 27V/3,7A lub 33V/3,0A
AWT034	150VA	24V/6,25A lub 27V/5,6A lub 33V/4,55A

Seria EI

AWT060	20VA	16V/1,2A lub 18V/1,0A
AWT070	40VA	16V/2,2A lub 18V/2,0A
AWT071	40VA	16,5V/2,2A

Transformatory zalane żywicą

AWT830	30VA	16,5V/1,8A
AWT845	45VA	16,5V/2,7A

Transformator do elektrozapewów i domofonów

AWT027	10VA	11,5V/0,8A lub 14V/0,6A
---------------	------	-------------------------

Przyciski napadowe Seria PN, PN-K



Wprowadzenie przewodu



Dystans



Obudowa metalowa
kolor: RAL 9003

Dotyczy AWZ710

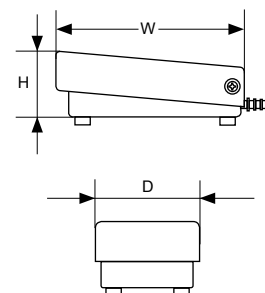


Sygnalizacja optyczna LED

Cechy

- **AWZ700** - Przycisk napadowy nożny PN
- wyjście ALARM: C/NC/NO - 1A@30VDC / 50VAC max
- wyjście TAMPER: C/NC/NO - 1A@30VDC / 50VAC max
- warunki pracy II klasa środowiskowa, -10°C÷40°C
- obudowa metalowa DC01; 0,7mm, RAL 9003, IP20
- złącza $\Phi 0,41 \pm 1,63$ (AWG 26-14)
- gwarancja: 2 lata od daty produkcji
- **AWZ710** - przycisk napadowy nożny PN-K
- napięcie zasilania: 11÷14VDC
- wyjście ALARM: C/NC - 0,5A@30VDC / 50VAC max
- tryb pracy przekaźnika ALARM (funkcja programowana):
 - monostabilny (210s max.), bistabilny, zatrask
- wyjście TAMPER: C/NC - 0,5A@30VDC / 50VAC max
- wejście RST (RESET): sterowane 0V (GND), czas impulsu min 1s.
- sygnalizacja optyczna LED
- warunki pracy II klasa środowiskowa, -10°C÷40°C
- obudowa metalowa DC01; 0,7mm, RAL 9003, IP20
- złącza $\Phi 0,41 \pm 1,63$ (AWG 26-14)
- gwarancja: 2 lata od daty produkcji

Kod	Wyjście ALARM	Wyjście TAMPER	Wejście RST (RESET)	Wymiary W × H × D [mm]
AWZ700	C/NC/NO	C/NC/NO	—	120 × 75 × 36
AWZ710	C/NC programowany: - monostabilny (210s max.), - bistabilny, - zatrask	C/NC	sterowane 0V (GND), czas impulsu min 1s.	120 × 75 × 36



Szafy RACK 19" i akcesoria

Pełna specyfikacja produktów znajduje się w katalogu obudów.

Szafy RACK 19"

typ RWA



typ RW



typ RWD



typ RS



typ ZRS



Akcesoria do szaf RACK 19"

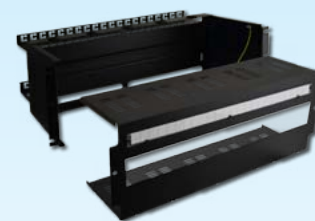
obudowy ARAD



obudowa na centrale alarmową



obudowy z szyną DIN



półki stałe i wysuwane



wentylatory i termostaty



listwy zasilające i oświetlenie



panele zaślepiające, organizery, przepusty szczotkowe



tampery - zabezpieczenia antysabotażowe



przewody uziemiające, cokoły, śruby, kółka, nóżki, zamki, łączniki



Program CONFIRACK® do szybkiej konfiguracji szafy RACK



- pomagają w wyborze szaf i akcesoriów
- łatwy wybór szafy RACK
- szybki dobór akcesoriów
- natychmiastowa wycena
- dostępność online 24h / dobę
- wydruk konfiguracji sprzętowo-cenowej
- możliwość zapisania / wgrania konfiguracji
- wysyłka konfiguracji na email



Obudowy

Pełna specyfikacja produktów znajduje się w katalogu obudów.

Obudowy z szynami DIN, DIN/RACK

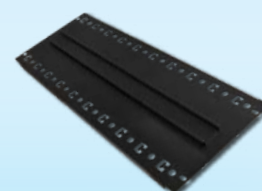
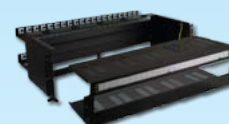
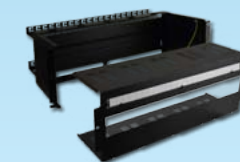
natynkowe z szynami DIN



natynkowe z szynami DIN / RACK



z szynami DIN do szaf RACK



podtynkowe z szynami DIN



podtynkowe z szynami DIN i wentylacją



Obudowy do zasilaczy



Obudowy teletechniczne - uniwersalne



Akcesoria



ML108
Redukcja kabel-gniazdo
DC 5,5/2,1



ML109
Redukcja kabel-wtyk
DC 5,5/2,1



ML120
Redukcja kabel-gniazdo
DC 5,5/2,1/N



ML121
Redukcja kabel-wtyk
DC 5,5/2,1/N



PSD12
Kabel 230VAC 2x0.5mm², 1,2m, CEE 7/16, IEC C7



PSD13
Kabel 230VAC 3x0.75mm², 2m, CEE 7/7 (EF),
wtyk kątowy IEC C13



PSD14
Kabel 230VAC 3x0,5mm², 1,5m, CEE 7/7 (EF), IEC C13



PSD15
Kabel 230VAC 3x1mm², 2m, CEE 7/7 (EF), IEC C13



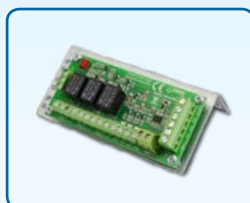
SP4
Splitter 4 DC 5,5/2,1



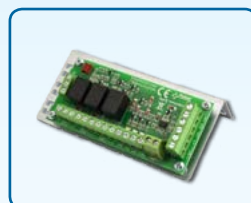
SP8
Splitter 8 DC 5,5/2,1



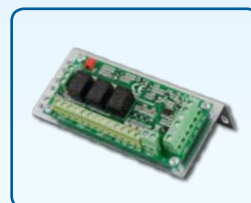
MPSBS
Moduł przekaźnikowy wyjść
technicznych PSBS



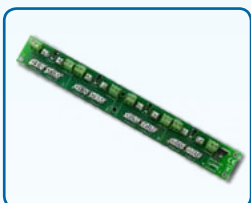
MPSB12
Moduł automatyki PSB 13,8V



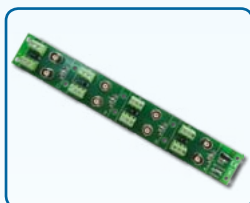
MPSB24
Moduł automatyki PSB 27,6V



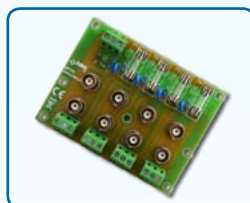
MPSB48
moduł automatyki 54VDC



MSEP412
MSEP moduł wideo 4 kanały



MSEP412V
MSEP moduł wideo 4 kanały BNC



MBNC4
MBNC 4x1A moduł video 4 kanały



PKAZ108
Zestaw sygnalizacji optycznej
PSBSOF



PKAZ107
Zestaw montażowy na szynę DIN



MR008
Zamek typ 802
- różny kod



MR027
Zamek typ 876
- ten sam kod 9081



MR045
Zamek typ B254
- ten sam kod



MR009
Klucz surowy
(do MR008/027)



MR042
Klucz do zamka 9081
(do MR027)

Akcesoria



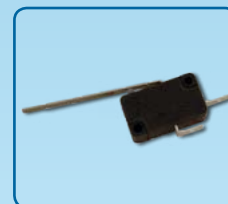
ML101
TAMPER S



PW050
Uchwyt na tamper



PKAZ005
Zestaw tamper 16mm
zabudowany



ML106
TAMPER B



PW100
Kolek dystansowy Ø6



MM051
Kolek dystansowy
Ø4 - RLCBSR-6-01



MM054
Kolek dystansowy samoprzylepny
Ø6 - LCBSB-4-01-ART



BGL618
Uchwyt do GL618



ML146
Dławnica izolacyjna M12x1.25



ML147
Dławnica izolacyjna M16x1.5



ML145
Dławnica izolacyjna M20x1.5



RAS4
Komplet 4 śrub M6 do szaf
RACK



AWO466
Uchwyt DIN TRP/TRZ20-40VA



AWO467
Uchwyt DIN TOR/TRP/TRZ
50-150VA



PSDIN1
Uchwyt DIN/PS/PSB1



PSDIN2
Uchwyt DIN/PS/PSB2

Obudowy na akumulatory



- **AWO400** - Obudowa AK 7Ah
 - **AWO401** - Obudowa AK 17Ah
 - **AWO407** - Obudowa AK 28Ah
 - **AWO402** - Obudowa AK 44Ah
 - **AWO403** - Obudowa AK 65Ah
- } Możliwość montażu na szynie DIN wymagany uchwyt PKAZ107

Obudowy do zasilaczy

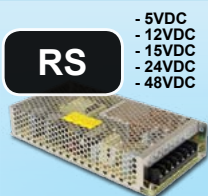


- **AWO383** - Obudowa PS/RS 1
- **AWO384** - Obudowa PS/RS 2
- **AWO385** - Obudowa PS/RS 3
- **AWO386** - Obudowa PS/RS 3/LB

Jako bezpośredni importer oraz autoryzowany partner firmy Mean Well posiadamy dostęp do pełnej oferty producenta.

Obecnie na własnym magazynie utrzymujemy ponad 10 000 zasilaczy z linii:

Zasilacze do zabudowy



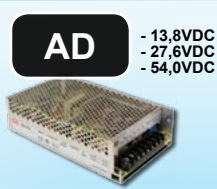
Zasilacze na szynę DIN



Zasilacze na szynę DIN - buforowe



Zasilacze buforowe



Zasilacze do oświetlenia LED



Przetwornice DC/AC (inwertery)

- z pełną sinusoidą
- z pełną sinusoidą i funkcją UPS
- z sinusoidą modyfikowaną
- napięcie wejściowe $U_{IN} = 12/24/48VDC$
- napięcie wyjściowe $U_{OUT} = 110/230VAC$



Przetwornice napięcia DC/DC



Zachęcamy do współpracy jako sprawdzony dostawca.



obudowy metalowe
- security



obudowy z szynami DIN,
teletechniczne



szafy RACK 19",
akcesoria



zasilacze buforowe
seria EN54



zasilacze buforowe
seria PSBEN



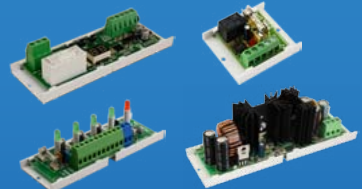
zasilacze
do szaf RACK



switche



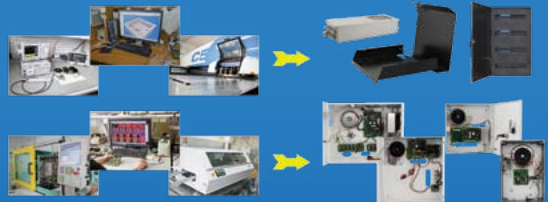
urządzenia
na szynę DIN



przetwornice,
moduły



w swojej ofercie posiadamy także
zasilacze Mean Well



realizujemy projekty indywidualne
obudów i zasilaczy



Pulsar[®]

www.pulsar.pl



pieczęć dystrybutora

PULSAR
Siedlec 150, 32-744 Łączycza
tel. (14) 610-19-40, fax. (14) 610-19-50
e-mail: biuro@pulsar.pl
zamowienia@pulsar.pl
www.pulsar.pl, www.zasilacze.pl