

# Zasilacz serii PS

Zasilacz impulsowy 12VDC, do zabudowy



KOD: PS-151210  
NAZWA: PS 12V/1A zasilacz impulsowy do zabudowy

PL/II

## Cechy zasilacza:

- wyjście zasilania 1A/12÷15VDC\*
- szeroki zakres napięcia zasilania AC 85÷264V
- wysoka sprawność 74%
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
  - przeciwzwarciowe SCP
  - nadnapięciowe OVP
  - przeciążeniowe OLP
- gwarancja – 2 lata od daty produkcji



## OPIS

Zasilacz przeznaczony jest do zasilania z sieci 230V AC urządzeń systemów alarmowych wymagających napięcia 12V DC o wydajności prądowej  $I=1A$ . Konstrukcja zasilacza pozwala na łatwą zmianę napięcia wyjściowego w granicach od 12V do 15V DC za pomocą potencjometru. Zasilacz jest wyposażony w zabezpieczenie przeciwzwarciowe, przeciążeniowe oraz nadnapięciowe.

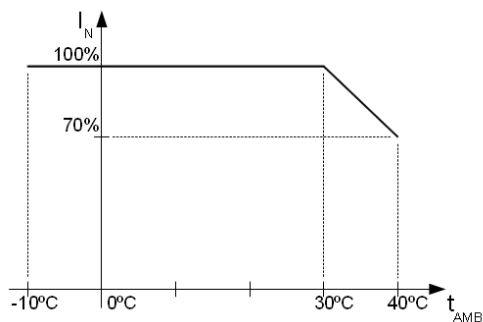
## DANE TECHNICZNE

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Zasilanie                             | 85÷ 264 V AC  |
| Pobór prądu                           | 0,15A@230VAC max.   |
| Moc zasilacza                         | 12W max.  |
| Sprawność                             | 74%   |
| Napięcie wyjściowe                    | 12V DC  |
| Prąd wyjściowy $t_{AMB}<30^{\circ}C$  | 1A - patrz wykres 1   |
| Prąd wyjściowy $t_{AMB}=40^{\circ}C$  | 0,7 A - patrz wykres 1  |
| Zakres regulacji napięcia wyjściowego | 12V ÷ 15V DC  |
| Napięcie tętnienia                    | 100mV p-p max.  |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP   | elektroniczne, automatyczny powrót  |
| Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP     | 105-150% mocy zasilacza, automatyczny powrót  |
| Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP      | >16V (przywracane automatycznie)  |
| Optyczna sygnalizacja pracy           | LED zielona – obecność napięcia DC  |
| Warunki pracy                         | II klasa środowiskowa, temperatura: $-10^{\circ}C \div 40^{\circ}C$<br>wilgotność względna 20%...90%, bez kondensacji |
| Wymiary (LxWxH)                       | 85 x 60 x 37[mm]  |
| Waga netto/brutto                     | 0,17kg / 0,18kg   |
| Klasa ochronności PN-EN 60950-1:2007  | I (pierwsza) - wymaga przewodu ochronnego   |
| Złącza                                | zasilanie: $\Phi 0,63-2,50$ (AWG 22-10)<br>wyjścia: $\Phi 0,63-2,50$ (AWG 22-10)                                      |
| Deklaracje, gwarancja                 | CE, RoHS, 2 lata od daty produkcji  |

\* W celu przedłużenia żywotności zasilacza zalecany prąd obciążenia wynosi 0,7A.

\* Patrz wykres 1

### Charakterystyka temperaturowa



Wykres 1.  
Dopuszczalny prąd wyjściowy zasilacza w zależności od temperatury otoczenia (obciążenie chwilowe).

### Wymiarowanie i mocowanie zasilacza PS-151210

