

# Zasilacz serii PS

Zasilacz impulsowy 12V DC, do zabudowy



KOD: PS-1001270 v1.0/X  
NAZWA: PS 12V/7A zasilacz impulsowy do zabudowy

PL



## Cechy zasilacza:

- wyjście zasilania 7A/12÷15V DC\*
- szeroki zakres napięcia zasilania AC 176÷264V
- wysoka sprawność 83%
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
  - przeciwzwarciowe SCP
  - nadnapięciowe OVP
  - przepięciowe
  - 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=7A**. 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, przepięciowe oraz nadnapięciowe.

## DANE TECHNICZNE

Zasilanie	176 ÷ 264V AC; 50+60Hz
Pobór prądu	0,8A@230V AC max.
Moc zasilacza	100W max.
Sprawność	83%
Napięcie wyjściowe	12V DC
Prąd wyjściowy $t_{AMB}<30^{\circ}C$	7A - patrz wykres 1
Prąd wyjściowy $t_{AMB}=40^{\circ}C$	5A - 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 przepięciowe	warystory
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP	>16V (przywracane automatycznie)
Optyczna sygnalizacja pracy	LED zielona – obecność napięcia DC
Warunki pracy	II klasa środowiskowa, temperatura: $-10^{\circ}C \div +40^{\circ}C$ wilgotność względna 20%...90%, bez kondensacji
Wymiary	L=199, W=98, H=38 [+/- 2mm]
Waga netto/brutto	0,57kg / 0,62kg
Klasa ochronności PN-EN 60950-1:2007	I (pierwsza) - wymaga przewodu ochronnego
Złącza	zasilanie: $\Phi 0,63-2,50$ (AWG 22-10) 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 5A.

\* Patrz wykres 1

