

Zasilacz serii PS

Zasilacz impulsowy 12VDC, do zabudowy



KOD: PS-401230
NAZWA: PS 12V/3A zasilacz impulsowy do zabudowy

PL/IX

Cechy zasilacza:

- wyjście zasilania 3A/12÷15VDC*
- szeroki zakres napięcia zasilania AC 85÷264V
- wysoka sprawność 75%
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarceniowe 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=3A**. Konstrukcja zasilacza pozwala na łatwą zmianę napięcia wyjściowego w granicach od 12V do 15V DC za pomocą potencjometru. Zasilacz jest wyposażony w zabezpieczenie przeciwzwarceniowe, przeciążeniowe, przepięciowe oraz nadnapięciowe.

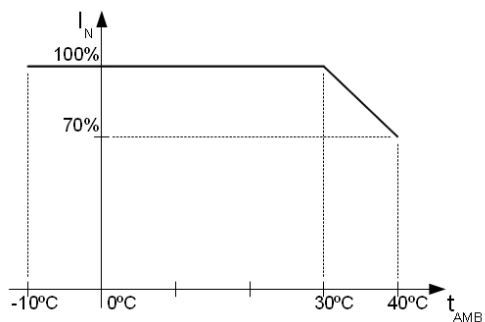
DANE TECHNICZNE

Zasilanie	85 ÷ 264 V AC, 120 ÷ 370 V DC
Pobór prądu	0,4A@230VAC max.
Moc zasilacza	40W max.
Sprawność	75%
Napięcie wyjściowe	12V DC
Prąd wyjściowy $t_{AMB}<30^{\circ}C$	3A - patrz wykres 1
Prąd wyjściowy $t_{AMB}=40^{\circ}C$	2,1 A - patrz wykres 1
Zakres regulacji napięcia wyjściowego	12 V ÷ 15V DC
Napięcie tętnienia	100mV p-p max.
Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe 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 °C÷+40 °C wilgotność względna 20%...90%, bez kondensacji
Wymiary (LxWxH)	129 x 98 x 38 [mm]
Waga netto/brutto	0,40kg / 0,43kg
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 2,1A.

* Patrz wykres 1

Charakterystyka temperaturowa



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

Wymiarowanie i mocowanie zasilacza PS-401230

