

Zasilacz serii PS

Zasilacz impulsowy 12V DC, do zabudowy



KOD: PS-15012100 v1.0/X
NAZWA: PS 12V/10A zasilacz impulsowy do zabudowy

PL



Cechy zasilacza:

- wyjście zasilania 10A/12÷15V DC*
- szeroki zakres napięcia zasilania AC 176÷264V
- wysoka sprawność 83%
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciove SCP
 - nadnapięciowe OVP
 - przebieciowe
 - przeiężeniowe 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=10A**. Konstrukcja zasilacza pozwala na łatwą zmianę napięcia wyjściowego w granicach od 12V do 15V DC za pomocą potencjometru. Zasilacz jest wyposażony w zabezpieczenie przeciwzwarciove, przeiężeniowe, przebieciowe oraz nadnapięciowe.

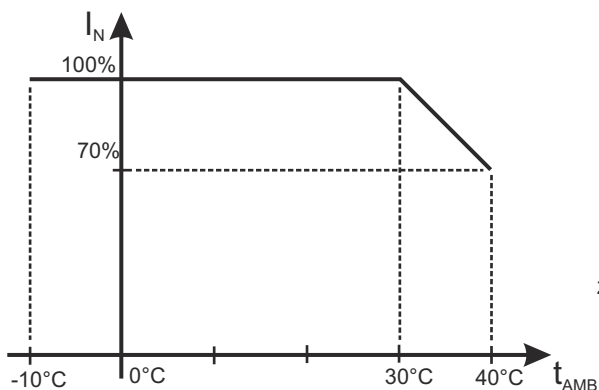
DANE TECHNICZNE

Zasilanie	176 ÷ 264V AC 50÷60Hz
Pobór prądu	1,1A@230V AC max.
Moc zasilacza	150W max.
Sprawność	83%
Napięcie wyjściowe	12V DC
Prąd wyjściowy t_{AMB}<30°C	10A - patrz wykres 1
Prąd wyjściowy t_{AMB}=40°C	7A - patrz wykres 1
Zakres regulacji napięcia wyjściowego	12V ÷ 15V DC
Napięcie tętnienia	100mV p-p max.
Zabezpieczenie przeciwzwarciove SCP	elektroniczne (zadziałanie wymaga odłączenia obciążenia lub napięcia zasilania na czas min. 5 s.)
Zabezpieczenie przeiężeniowe OLP	105% ÷ 150% mocy zasilacza (zadziałanie wymaga odłączenia obciążenia lub napięcia zasilania na czas min. 5 s.)
Zabezpieczenie przebieciowe	warystory
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP	>16V (zadziałanie wymaga odłączenia napięcia zasilania na czas min. 20 s.)
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	L=199, W=110, H=50 [± 2mm]
Waga netto/brutto	0,73kg / 0,78kg
Klasa ochronności PN-EN 60950-1:2007	I (pierwsza) - wymaga przewodu ochronnego
Złącza	zasilanie: Φ0,63-2,50 (AWG 22-10) wyjścia: Φ0,63-2,50 (AWG 22-10)
Deklaracje, gwarancja	CE, RoHS, 2 lata od daty produkcji

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

* Patrz wykres 1

Charakterystyka temperaturowa



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

Wymiarowanie i mocowanie zasilacza PS-15012100

