

Zasilacz serii PS



Zasilacz impulsowy 12VDC, do zabudowy

KOD: PS-15012100
NAZWA: PS 12V/10A zasilacz impulsowy do zabudowy

PL/IX



Cechy zasilacza:

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

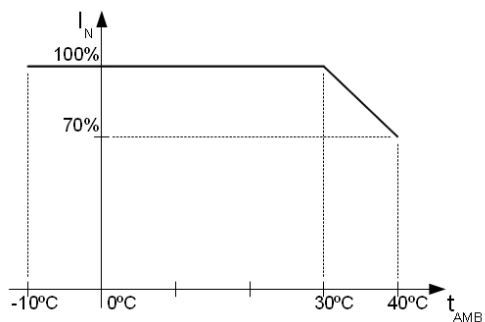
DANE TECHNICZNE

Zasilanie	176 ÷ 264 V AC 50+60Hz
Pobór prądu	1,1A@230VAC max.
Moc zasilacza	150W max.
Sprawność	83%
Napięcie wyjściowe	12V DC
Prąd wyjściowy $t_{AMB}<30^{\circ}C$	10A - patrz wykres 1
Prąd wyjściowy $t_{AMB}=40^{\circ}C$	7A - patrz wykres 1
Zakres regulacji napięcia wyjściowego	12 V ÷ 15V DC
Napięcie tętnienia	100mV p-p max.
Zabezpieczenie przeciwzwarcowe SCP	elektroniczne (zadziałanie wymaga odłączenia obciążenia lub napięcia zasilania na czas min. 5 s.)
Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP	105% - 150% mocy zasilacza (zadziałanie wymaga odłączenia obciążenia lub napięcia zasilania na czas min. 5 s.)
Zabezpieczenie przepięciowe	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(LxWxH)	199 x 110 x 50 [mm]
Waga netto/brutto	0,73kg / 0,78kg
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 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

