

Zasilacz serii PS



Zasilacz impulsowy 24VDC, do zabudowy

KOD: PS-2002470
NAZWA: PS 24V/7A zasilacz impulsowy do zabudowy

PL/V

Cechy zasilacza:

- wyjście zasilania 7A/24÷28VDC*
- szeroki zakres napięcia zasilania AC 176÷264V
- wysoka sprawność 85%
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP
 - nadnapięciowe OVP
 - przebiegiowe
 - przeciążeniowe OLP
- gwarancja – 2 lata od daty produkcji



OPIS

Zasilacz przeznaczony jest do zasilania z sieci 230V AC urządzeń systemów alarmowych wymagających napięcia 24V DC o wydajności prądowej **I=7A**. Konstrukcja zasilacza pozwala na łatwą zmianę napięcia wyjściowego w granicach od 24V do 28V DC za pomocą potencjometru. Zasilacz jest wyposażony w zabezpieczenie przeciwzwarciowe, przeciążeniowe, przebiegiowe oraz nadnapięciowe.

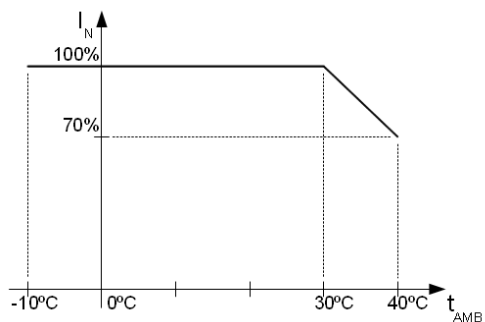
DANE TECHNICZNE

Zasilanie	176 ÷ 264 V AC 50÷60Hz
Pobór prądu	1,36A@230VAC max.
Moc zasilacza	200W max.
Sprawność	85%
Napięcie wyjściowe	24V DC
Prąd wyjściowy t_{AMB}<30°C	7A - patrz wykres 1
Prąd wyjściowy t_{AMB}=40°C	5A - patrz wykres 1
Zakres regulacji napięcia wyjściowego	24 V ÷ 28V DC
Napięcie tętnienia	150mV p-p max.
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP	elektroniczne, automatyczny powrót
Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP	105-150% mocy zasilacza, automatyczny powrót
Zabezpieczenie przebiegiowe	warystory
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP	>32V (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)	226 x 115 x 50 [mm]
Waga netto/brutto	0,82kg / 0,90kg
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 1A.

* Patrz wykres 1

Charakterystyka temperaturowa



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

Wymiarowanie i mocowanie zasilacza PS-2002470

