

KOD: **PS-604812** v1.0/II
NAZWA: **PS 48V/1,2A zasilacz impulsowy do zabudowy**

PL

Cechy zasilacza:

- wyjście zasilania 1,2A/48÷53V DC*
- szeroki zakres napięcia zasilania AC 85÷264V
- wysoka sprawność 81%
- 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 48V DC o wydajności prądowej **I=1,2A**. Konstrukcja zasilacza pozwala na łatwą zmianę napięcia wyjściowego w granicach od 48V do 53V DC za pomocą potencjometru. Zasilacz jest wyposażony w zabezpieczenie przeciwzwarciowe, przeciążeniowe, przepięciowe oraz nadnapięciowe.

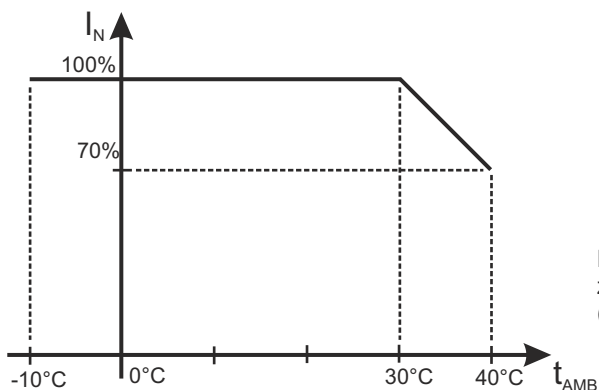
DANE TECHNICZNE

Zasilanie	85 ÷ 264V AC, 120 ÷ 370V DC
Pobór prądu	0,6A@230VAC max.
Moc zasilacza	60W max.
Sprawność	81%
Napięcie wyjściowe	48V DC
Prąd wyjściowy t_{AMB}<30°C	1,2 A - patrz wykres 1
Prąd wyjściowy t_{AMB}=40°C	0,9 A - patrz wykres 1
Zakres regulacji napięcia wyjściowego	48V ÷ 53V DC
Napięcie tętnienia	150mV p-p max.
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP	elektroniczne, automatyczny powrót
Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP	105-150% mocy zasilacza, automatyczny powrót
Zabezpieczenie przepięciowe	warystory
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP	>60V (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	L=159, W=97, H=38 [+/- 2mm]
Waga netto/brutto	0,48kg / 0,5kg
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, 2 lata od daty produkcji

* W celu przedłużenia żywotności zasilacza zalecany prąd obciążenia wynosi 0,9A.

* Patrz wykres 1

Charakterystyka temperaturowa



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

Wymiarowanie i mocowanie zasilacza PS-604812

