

# Zasilacz serii PS

Zasilacz impulsowy 48V DC, do zabudowy



KOD: **PS-1504830** v1.0/II  
NAZWA: **PS 48V/3A zasilacz impulsowy do zabudowy**

PL



## Cechy zasilacza:

- wyjście zasilania 3A/48÷53V DC\*
- szeroki zakres napięcia zasilania AC 176÷264V
- wysoka sprawność 85%
- 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 48V DC o wydajności prądowej **I=3A**. Konstrukcja zasilacza pozwala na łatwą zmianę napięcia wyjściowego w granicach od 48V do 53V DC za pomocą potencjometru. Zasilacz jest wyposażony w zabezpieczenie przeciwzwarcowe, przeciążeniowe, przepięciowe oraz nadnapięciowe.

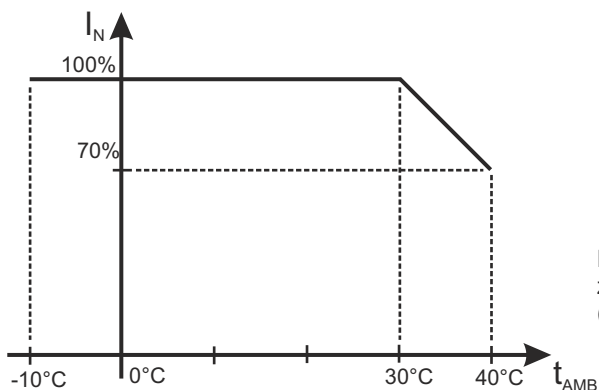
## DANE TECHNICZNE

Zasilanie	176 ÷ 264V AC
Pobór prądu	1,3A@230V AC max.
Moc zasilacza	150W max.
Sprawność	85%
Napięcie wyjściowe	48V DC
<b>Prąd wyjściowy t<sub>AMB</sub>&lt;30°C</b>	<b>3A - patrz wykres 1</b>
<b>Prąd wyjściowy t<sub>AMB</sub>=40°C</b>	<b>2,1A - patrz wykres 1</b>
Zakres regulacji napięcia wyjściowego	48V ÷ 53V DC
Napięcie tętnienia	200 mV p-p max.
Zabezpieczenie przeciwzwarcowe SCP	elektroniczne (zadziałanie wymaga odłączenia obciążenia lub napięcia zasilania na czas min. 20 s.)
Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP	105% ÷ 150% mocy zasilacza (zadziałanie wymaga odłączenia obciążenia lub napięcia zasilania na czas min. 20 s.)
Zabezpieczenie przepięciowe	warystory
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP	>60V (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	0,7kg / 0,74kg
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 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-1504830

