

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

PL

Cechy zasilacza:

- wyjscie zasilania 3A/48÷53VDC*
- szeroki zakres napięcia zasilania AC 176÷264V
- wysoka sprawność 85%
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP
 - nadnapięciowe OVP
 - przebieciowe
 - 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 przeciwzwarciowe, przeciążeniowe, przebieciowe oraz nadnapięciowe.

DANE TECHNICZNE

Zasilanie	176 ÷ 264 V AC
Pobór prądu	1,3A@230VAC max.
Moc zasilacza	150W max.
Sprawność	85%
Napięcie wyjściowe	48V DC
Prąd wyjściowy t_{AMB}<30°C	3 A - patrz wykres 1
Prąd wyjściowy t_{AMB}=40°C	2,1 A - patrz wykres 1
Zakres regulacji napięcia wyjściowego	48 V ÷ 53V DC
Napięcie tętnienia	200 mV p-p max.
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe 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 przebieciowe	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(LxWxH)	199 x 110 x 50 [mm]
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

