

Zasilacz serii PS

Zasilacz impulsowy 12 V DC, do zabudowy



KOD: **PS-12V3A** v1.0/1
NAZWA: **PS 12V/3A zasilacz impulsowy do zabudowy**

PL



Cechy zasilacza:

- wyjście zasilania 3 A/12 – 15V DC
- wysoka sprawność 87%
- sygnalizacja optyczna LED
- gwarancja – 2 lata od daty produkcji
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP
 - nadnapięciowe OVP
 - przepięciowe
 - przeciążeniowe OLP



OPIS

Zasilacz przeznaczony jest do zasilania z sieci 230 V urządzeń systemów alarmowych wymagających napięcia 12 V DC o wydajności prądowej **I=3 A**. Konstrukcja zasilacza pozwala na łatwą zmianę napięcia wyjściowego w granicach od 12 V do 15 V DC za pomocą potencjometru. Zasilacz jest wyposażony w zabezpieczenie przeciwzwarciowe, przeciążeniowe, przepięciowe oraz nadnapięciowe.

DANE TECHNICZNE

Zasilanie	~ 200 – 240 V; 0,5 A; 50/60 Hz
Prąd rozruchowy	40 A
Moc zasilacza	36 W max.
Sprawność	87%
Napięcie wyjściowe	12 V DC
Prąd wyjściowy $t_{AMB}<30^{\circ}C$	3 A
Zakres regulacji napięcia wyjściowego	12V – 15 V DC
Napięcie tętnienia	100mV p-p max.
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP	elektroniczne, automatyczny powrót
Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP	105 – 150% mocy zasilacza, automatyczny powrót
Zabezpieczenie przepięciowe	warystory
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP	>19 V (zadziałanie wymaga odłączenia napięcia zasilania na czas ok. 1min.)
Optyczna sygnalizacja pracy	LED zielona – obecność napięcia DC
Warunki pracy	Temperatura: $-10^{\circ}C \div +40^{\circ}C$ wilgotność względna 20%...90%, bez kondensacji
Wymiary	L=110, W=78, H=36 [+/- 2mm]
Waga netto/brutto	0,21 / 0,24 [kg]
Klasa ochronności EN 62368-1	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

Wymiarowanie i mocowanie zasilacza PS-12V3A

