

Zasilacz serii PS



Zasilacz impulsowy 12VDC, do zabudowy

KOD: PS20012140
NAZWA: PS 12V/14A zasilacz impulsowy do zabudowy

PL

Cechy zasilacza:

- wyjście zasilania 14A/12÷15VDC
- szeroki zakres napięcia zasilania AC 176÷264V
- wysoka sprawność 85%
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciove SCP
 - nadnapięciowe OVP
 - przepięciowe (wejście AC)
 - przeciążeniowe OLP



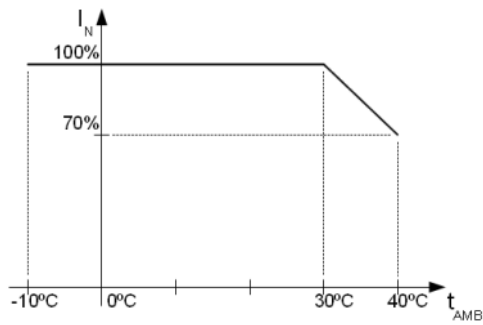
OPIS

Zasilacz przeznaczony jest do zasilania z sieci 230V AC urządzeń systemów alarmowych wymagających napięcia 12V DC o wydajności prądowej **I=14A**. Konstrukcja zasilacza pozwala na łatwą zmianę napięcia wyjściowego w granicach od 12V do 15V DC za pomocą potencjometru. Zasilacz jest wyposażony w zabezpieczenie przeciwzwarciove, przeciążeniowe, przepięciowe 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	12V DC
Prąd wyjściowy	14A
Prąd wyjściowy $t_{AMB}<30^{\circ}C$	14A - patrz wykres 1
Prąd wyjściowy $t_{AMB}=40^{\circ}C$	10A - patrz wykres 1
Zakres regulacji napięcia wyjściowego	12V ÷ 15V DC
Napięcie tętnienia	100mV p-p max.
Zabezpieczenie przeciwzwarciove SCP	elektroniczne, automatyczny powrót
Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP	105-150% mocy zasilacza, automatyczny powrót
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP	$U>115\% \div 135\%$ napięcia wyjściowego- odłączenie napięcia wyjściowego, przywracanie automatyczne
Optyczna sygnalizacja pracy	LED zielona – obecność napięcia DC
Warunki pracy	II klasa środowiskowa, temperatura: $-10^{\circ}C \div 40^{\circ}C$ 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: $\Phi 0,63-2,50$ (AWG 22-10) wyjścia : $\Phi 0,63-2,50$ (AWG 22-10)

Charakterystyka temperaturowa



Wykres 1.
Dopuszczalny prąd wyjściowy zasilacza w zależności od temperatury otoczenia.

Wymiarowanie i mocowanie zasilacza PS20012140

