

KOD: **PS-1002435**
NAZWA: **PS 24V/3,5A zasilacz impulsowy do zabudowy**

PL

Cechy zasilacza:

- wyście zasilania 3,5A/24÷28VDC
- szeroki zakres napięcia zasilania AC 176÷264V
- wysoka sprawność 84%
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciovie SCP
 - nadnapięciowe OVP
 - przepięciowe
 - przeciążeniowe OLP
- gwarancja – 2 lata od daty produkcji



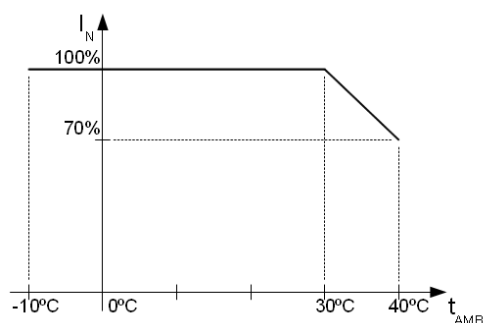
OPIS

Zasilacz przeznaczony jest do zasilania z sieci 230V AC urządzeń systemów alarmowych wymagających napięcia 24V DC o wydajności prądowej **I=3,5A**. Konstrukcja zasilacza pozwala na łatwą zmianę napięcia wyjściowego w granicach od 24V do 28V DC za pomocą potencjometru. Zasilacz jest wyposażony w zabezpieczenie przeciwzwarciovie, przeciążeniowe, przepięciowe oraz nadnapięciowe.

DANE TECHNICZNE

Zasilanie	176 ÷ 264 V AC
Pobór prądu	0,8A@230VAC max.
Moc zasilacza	100W max.
Sprawność	84%
Napięcie wyjściowe	24V DC
Prąd wyjściowy	3,5A
Prąd wyjściowy $t_{AMB}<30^{\circ}\text{C}$	3,5 A - patrz wykres 1
Prąd wyjściowy $t_{AMB}=40^{\circ}\text{C}$	2,5 A - patrz wykres 1
Zakres regulacji napięcia wyjściowego	24 V ÷ 28V DC
Napięcie tętnienia	150mV p-p max.
Zabezpieczenie przeciwzwarciovie SCP	elektroniczne, automatyczny powrót
Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP	105-150% mocy zasilacza, automatyczny powrót
Zabezpieczenie przepięciowe	warystory
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP	>32V (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(LxWxH)	199 x 98 x 38 [mm]
Waga netto/brutto	0,57kg / 0,62kg
Klasa ochronności PN-EN 60950-1:2007	I (pierwsza) - wymaga przewodu ochronnego
Złącza	zasilanie: $\Phi 0,63\text{-}2,50$ (AWG 22-10) wyjścia : $\Phi 0,63\text{-}2,50$ (AWG 22-10)

Charakterystyka temperaturowa



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

Wymiarowanie i mocowanie zasilacza PS-1002435

