

Zasilacz serii PS



Zasilacz impulsowy 12VDC, do zabudowy

KOD: **PS15012100**
NAZWA: **PS 12V/10A zasilacz impulsowy do zabudowy**

PL

Cechy zasilacza:

- wyjście zasilania 10A/12÷15VDC
- szeroki zakres napięcia zasilania AC 176÷264V
- wysoka sprawność 83%
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP
 - nadnapięciowe OVP
 - przepięciowe (wejście AC)
 - przeciążeniowe OLP



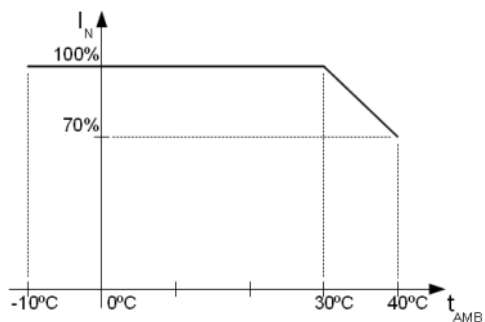
OPIS

Zasilacz przeznaczony jest do zasilania z sieci 230V AC urządzeń systemów alarmowych wymagających napięcia 12V DC o wydajności prądowej **I=10A**. Konstrukcja zasilacza pozwala na łatwą zmianę napięcia wyjściowego w granicach od 12V do 15V DC za pomocą potencjometru. Zasilacz jest wyposażony w zabezpieczenie przeciwzwarciowe, przeciążeniowe, przepięciowe oraz nadnapięciowe.

DANE TECHNICZNE

| | |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zasilanie | 176 ÷ 264 V AC |
| Pobór prądu | 1,1A@230VAC max. |
| Moc zasilacza | 150W max. |
| Sprawność | 83% |
| Napięcie wyjściowe | 12V DC |
| Prąd wyjściowy | 10A |
| Prąd wyjściowy $t_{AMB}<30^{\circ}C$ | 10A - patrz wykres 1 |
| Prąd wyjściowy $t_{AMB}=40^{\circ}C$ | 7A - patrz wykres 1 |
| Zakres regulacji napięcia wyjściowego | 12 V ÷ 15V DC |
| Napięcie tętnienia | 100mV p-p max. |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP | elektroniczne (zadziałanie wymaga odłączenia obciążenia lub napięcia zasilania na czas min. 5 s.) |
| Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP | 105% - 150% mocy zasilacza (zadziałanie wymaga odłączenia obciążenia lub napięcia zasilania na czas min. 5 s.) |
| Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP | $U > 115\% \div 135\%$ napięcia wyjściowego (zadziałanie wymaga odłączenia napięcia zasilania na czas min. 20 s.) |
| Optyczna sygnalizacja pracy | LED zielona – obecność napięcia DC |
| Warunki pracy | II klasa środowiskowa, temperatura: $-10^{\circ}C \div +40^{\circ}C$ wilgotność względna 20%...90%, bez kondensacji |
| Wymiary(LxWxH) | 199 x 110 x 50 [mm] |
| Waga netto/brutto | 0,73kg / 0,78kg |
| 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 PS15012100

