

ZASILACZ ZPM-240



Zakres zastosowań

Zasilacz ZPM-240 przeznaczony jest do zasilania urządzeń elektroniki i automatyki przemysłowej, które wymagają napięcia 24 V DC. Urządzenie jest przewidziane do zabudowy we wnętrzu szaf sterowniczych. Zasilacz należy montować w pozycji poziomej zachowując odstęp min. 15 mm od sąsiedniego urządzenia w celu zapewnienia swobodnego przepływu powietrza.

Budowa

Zasilacz ZPM-240 działa na zasadzie przetwarzania impulsowego, co zapewnia uzyskanie wysokiej sprawności. Przetwarzanie oparte jest na zasadzie przetwornicy przepustowej objętej pętlą sprzężenia zwrotnego stabilizującego napięcie wyjściowe. Takie rozwiązanie konstrukcyjne zapewnia dużą sprawność oraz małe tętnienia na wyjściu. Zastosowany układ elektroniczny zabezpieczony jest przed zwarcie zacisków wyjściowych poprzez układ ograniczenia prądowego. Urządzenie posiada zabezpieczenie nadnapięciowe, bezpiecznik oraz diodę LED sygnalizującą obecność napięcia na wyjściu.

Dzięki zastosowanej galwanicznej separacji między zaciskami wejściowymi (sieć) i wyjściowymi oraz zewnętrznej obudowie metalowej z zaciskiem ochronnym zapewnione jest bezpieczeństwo obsługi dla urządzeń klasy I wg PN-93/ T-42107.

Dane techniczne

- Napięcie zasilania.....230 V AC (+10/-15) %
- Częstotliwość zasilania.....50 Hz
- Napięcie wyjściowe.....24 V DC (+0,5 V)
- Prąd wyjściowy I nom.....10 A
- Stabilizacja napięcia wyjściowego od zmian napięcia zasilania 187 ÷ 242 V.....< 10 mV
- Stabilizacja napięcia wyjściowego od zmian prądu obciążenia w zakresie 0,1 ÷ 0,9 I nom.....< 50 mV
- Pobór prądu przy I=I nom.....< 1,6 A
- Tętnienia na wyjściu - przebieg podstawowy.....< 50 mV
- Wytrzymałość elektryczna izolacji :
 - obwód zasilania - obwód wyjściowy.....2100 V
 - obwód zasilania - zacisk ochronny.....2100 V
 - obwód wyjściowy - zacisk ochronny.....500 V
- Zakłócenia radioelektryczne wg PN-69/E-2031.....poziom N
- Wymiary.....112x120x220 mm

Dane ogólne

- Temperatura otoczenia podczas pracy wg PN-83/T-42106.....min. 5 ÷ 45 °C
- Temperatura transportu wg PN-83/T-42106.....min. - 40 ÷ 50 °C
- Temperatura przechowywania wg PN-83/T-42106.....min. 5 ÷ 35 °C
- Wilgotność względna.....40 ÷ 95 %
- Ciśnienie atmosferyczne.....84 ÷ 107 kPa
- Wibracje sinusoidalne - amplituda.....0,1 mm
 - częstotliwość.....5 ÷ 35 Hz
- Grupa zapylenia wg PN-83/T-42106.....Z 4
- Czynniki środowiskowe wg PN-83/T-42106.....K 1

Dane do zamówienia

Oznaczenie wyrobu :

ZPM-240

ZPM-240 + W - zasilacz z 2-ma wspornikami i zestawem śrub mocujących

ZASILACZ ZPM-240**Montowanie zasilacza (indywidualnie)**