

Karta produktu:

## Zasilacz na szynę DIN 12V 5A 60W uniwersalny POS Power

POS POWER



|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Producent:      | POS POWER     |
| Symbol:         | 50.0199       |
| Kod producenta: | DIN60W12      |
| Kod EAN:        | 5902135137949 |

### Opis produktu

## Zasilacz taśm LED na szynę DIN TH35 5 A 60 W 12 V

### Pewne zasilanie Twojego oświetlenia LED | POS POWER DIN60W12

Specjalna seria zasilaczy na **szynę DIN** marki **POS Power** sprawdzi się w wielu wymagających aplikacjach. Dzięki swej unikatowej budowie, niewielkim wymiarom oraz małej wadze, mogą być montowane w trudno dostępnych miejscach – przystosowane są do montażu na szynie DIN TS-35/7.5 lub 15. Idealnie nadają się do zastosowania w **przemśle meblarskim, a także reklamowym**.

Dzięki **wysokiej jakości** materiałów i precyzyjnej konstrukcji, gwarantują **stabilne i długotrwałe działanie**, nawet w trudnych warunkach.



### Dane techniczne:

#### WYJŚCIE

- Napięcie znamionowe 12 V
- Prąd znamionowy 5 A
- Zakres prądu 0 ÷ 5 A
- Moc znamionowa 60 W
- Zakres regulacji napięcia [4] 10.7 ÷ 13.5 V
- Stabilizacja UWY w zależności od zmian UWE ± 1%





- Stabilizacja UWY w zależności od zmian IWY  $\pm 1\%$
- Tolerancja [3]  $\pm 2\%$
- Tętnienia i szumy (max.) [2] 240 mVP-P

## WEJŚCIE

- Zakres wartości napięcia 180 ÷ 264 V AC
- Zakres częstotliwości napięcia 47 ÷ 63 Hz
- Sprawność (typ.) 84%
- Prąd AC (typ.) 0.7 A / 230 V AC
- Prąd rozruchowy (typ.) 40 A / 230 V AC(25°C)
- Prąd upływu (max.) 1mA / 230 VAC

## ZABEZPIECZENIA

### Przeciążeniowe

- Zakres: 120 ÷ 180% mocy znamionowej
- Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.

### Zwarciowe

- Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.

### Nadnapięciowe

- 18 ÷ 23 V
- Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Powrót do normalnej pracy po odłączeniu oraz ponownym załączeniu napięcia wejściowego.

### Termiczne

- Zakres: 135 ÷ 165°C – detekcja przez scalony sterownik PWM
- Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.

## ŚRODOWISKO PRACY

- Temperatura pracy -20°C ÷ 50°C
- Wilgotność pracy 20 ÷ 98% wilgotność względna (bez kondensacji)
- Temperatura i wilgotność składowania -30°C ÷ 70°C, 10 ÷ 98% wilgotność względna (bez kondensacji)
- Współczynnik temperaturowy  $\pm 0.05\%$  / °C (-20°C ÷ 45°C)
- Odporność na wibracje 10 ÷ 500Hz, 2G, 10 min. / okres, okresowo przez 60 min. wzdłuż osi X, Y, Z

## NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

- Normy bezpieczeństwa Zgodność z EN60950-1
- Wytrzymałość izolacji WE/WY: 4.2kVDC/30s
- Rezystancja izolacji WE/WY: 100MΩ/500VDC/25°C/70%
- Normy emisji EMC Zgodność z EN55022
- Normy odporności EMC Zgodność z EN55024
- Prąd harmonicznych Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2

## POZOSTAŁE

- Wymiary 78 x 93 x 56 mm (dł. x szer. x wys.)
- Masa i opakowanie 0,27 kg.



## WYPROWADZENIA

1. Wejście: AC/N
2. Wejście: AC/L
3. Wyjście: UWY +
4. Wyjście: UWY +
5. Wyjście: UWY -
6. Wyjście: UWY -
7. Sygnalizacja załączenia
8. Regulacja Uwy



### O producencie:

**POS Power (Point-Of-Sale)** to z założenia produkty dedykowane dla producentów reklam, głównie do dekoracyjnych podświetleń uzupełnione o stale poszerzaną gamą urządzeń dla innych branż.

Oferta produktów zawiera zasilacze wtyczkowe/desktop, modułowe, przez zaawansowane technicznie urządzenia do oświetlenia LED spełniające najbardziej wymagające normy zasilaczy dedykowanych do systemów alarmowych i telewizji przemysłowych.

### Specyfikacja

|                     |      |
|---------------------|------|
| Moc                 | 60 W |
| Napięcie [V]        | 12   |
| Prąd znamionowy [A] | 5    |