

Karta produktu:

Zasilacz na szynę DIN 12V 2,5A 30W uniwersalny POS Power

POS POWER



Marka:	POS POWER
Symbol:	50.0198
Kod producenta:	DIN30W12
Kod EAN:	5902135137925

Opis

Zasilacz taśm LED na szynę DIN TH35 2,5 A 30 W 12 V

Pewne zasilanie Twojego oświetlenia LED | POS POWER DIN30W12

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 **przemyśle 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 2,5 A
- Zakres prądu 0 ÷ 2,5 A
- Moc znamionowa 30 W
- Zakres regulacji napięcia [4] 10.8 ÷ 13.6 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 $180 \div 264 \text{ V AC}$
- Zakres częstotliwości napięcia $47 \div 63 \text{ Hz}$
- Sprawność (typ.) 84%
- Prąd AC (typ.) 0.45 A / 230 V AC
- Prąd rozruchowy (typ.) 40 A / 230 V AC (25°C)
- Prąd upływu (max.) 1 mA / 230 V AC

ZABEZPIECZENIA

Przeciążeniowe

- Zakres: $120 \div 180\%$ 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

- $18 \div 23 \text{ V}$
- Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Powrót do normalnej pracy po odłączeniu oraz ponownym załączeniu napięcia wejściowego.

Termiczne

- Zakres: $135 \div 165^\circ\text{C}$ – detekcja przez scalony sterownik PWM
- Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.

ŚRODOWISKO PRACY

- Temperatura pracy $-20^\circ\text{C} \div 50^\circ\text{C}$
- Wilgotność pracy $20 \div 98\%$ wilgotność względna (bez kondensacji)
- Temperatura i wilgotność składowania $-30^\circ\text{C} \div 70^\circ\text{C}$, $10 \div 98\%$ wilgotność względna (bez kondensacji)
- Współczynnik temperaturowy $\pm 0.05\% / ^\circ\text{C}$ ($-20^\circ\text{C} \div 45^\circ\text{C}$)
- Odporność na wibracje $10 \div 500\text{Hz}$, 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: 100M Ω /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 62,5 x 93 x 56 mm (dł. x szer. x wys.)
- Masa i opakowanie 0,2 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	30 W
Napięcie [V]	12
Prąd znamionowy [A]	2,5