

Karta produktu:

Zasilacz do oświetlenia LED 12V 2,5A 30W ściemniający meblowy POS Power

POS POWER



Producent:	POS POWER
Symbol:	50.0308
Kod producenta:	FTPC30V12-D
Kod EAN:	5902135123140

Opis produktu

Zasilacz taśm LED ściemniający z DIMM 2,5 A 30 W 12 V

Pewne zasilanie Twojego oświetlenia LED | POS POWER FTPC30V12-D

Ultra płaskie zasilacze impulsowe serii **FTPC** marki **POS Power** sprawdzają się w wielu wymagających aplikacjach. Dzięki swej unikatowej budowie i parametram idealnie nadają się do zastosowania w **przemśle meblarskim, a także reklamowym**.

Charakteryzują się niewielkimi wymiarami, są lekkie i **łatwe w montażu** – posiadają miejsca na śruby oraz wewnętrzne złącza śrubowe do podłączenia przewodów.

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 0.04 ÷ 2.5 A
- Moc znamionowa 30 W
- Napięcie w stanie bez obciążenia (max.) 16 V
- Stabilizacja U_{WY} w zależności od zmian U_{WE} ± 1%



- Stabilizacja I_{WY} w zależności od zmian U_{WY} $\pm 6\%$
- Tolerancja napięcia [3] $\pm 5\%$
- Tętnienia i szumy (max.) [2] 700 mVP-P
- Czas ustalania, narastania [4] 500 ms, 450 ms / 230 V AC pod pełnym obciążeniem
- Czas podtrzymania (typ.) 2 ms / 230 V AC pod pełnym obciążeniem

WEJŚCIE

- Zakres wartości napięcia 180 ÷ 264 V AC bez dimmingu
- Zakres częstotliwości napięcia 47 ÷ 63 Hz
- Współczynnik mocy (typ.) PF > 0.9 / 230 V AC pod pełnym obciążeniem
- Sprawność (typ.) 83%
- Prąd AC (typ.) 0.2 A / 230 V AC
- Prąd rozruchowy (max.) 90 A / 230 V AC (25°C)
- Moc w stanie bez obciążenia (max.) 0.5 W

ZABEZPIECZENIA

Przeciążeniowe

- Zakres: > 100%
- Typ: Zmniejszenie prądu wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.

Zwarciovowe

- Typ: Zmniejszenie prądu wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny

Nadnapięciowe

- > 15.5V
- Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny

Termiczne

- Zakres: 110°C $\pm 10^\circ\text{C}$
- Typ: zmniejszenie prądu wyjściowego. Powrót do normalnej pracy po zmniejszeniu temperatury

ŚRODOWISKO PRACY

- Temperatura pracy -20°C ÷ +45°C
- Wilgotność pracy 45 ÷ 85% wilgotność względna (bez kondensacji)
- Temperatura i wilgotność składowania -30°C ÷ +70°C, 10 ÷ 95% wilgotność względna (bez kondensacji)

NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

- Normy bezpieczeństwa Zgodność z EN61347-1, EN61347-2-13
- Wytrzymałość izolacji WE/WY: 3.75kVAC
- Normy emisji EMC Zgodność z EN55015
- Normy odporności EMC Zgodność z EN61547
- Prąd harmonicznym Zgodność z EN61000-3-2, EN61000-3-3

POZOSTAŁE

- Wymiary 159 x 46 x 18 mm (dł. x szer. x wys.)
- Masa i opakowanie 0,2 kg.



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
Prąd znamionowy [A]	2,5
Rodzaj	ściemniałny
Typ	meblowy