

Karta produktu:

Zasilacz do oświetlenia LED 12V 4,16A 50W ściemniający meblowy POS Power

POS POWER



Producent:	POS POWER
Symbol:	50.0309
Kod producenta:	FTPC50V12-D
Kod EAN:	5902135124482

Opis produktu

Zasilacz taśm LED ściemniający z DIMM 4,16 A 50 W 12 V

Pewne zasilanie Twojego oświetlenia LED | POS POWER FTPC50V12-D

Ultra płaskie zasilacze impulsowe serii **FTPC** marki **POS Power** sprawdzają się w wielu wymagających aplikacjach. Dzięki swej unikatowej budowie i parametrach 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 4.16 A
- Zakres prądu 0.5 ÷ 4.16 A
- Moc znamionowa 50 W
- Napięcie w stanie bez obciążenia (max.) 12.6 V
- Stabilizacja U_{WY} w zależności od zmian U_{WE} ± 1%



- Stabilizacja I_{WY} w zależności od zmian U_{WY} ± 6%
- Tolerancja napięcia [3] ± 5%
- Tętnienia i szумы (max.) [2] 1.50 VP-P
- Czas ustalania, narastania [4] 1 s, 500 ms / 230 V AC pod pełnym obciążeniem
- Czas podtrzymania (typ.) 1.5 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.) 85%
- Prąd AC (typ.) 0.3 A / 230 V AC
- Prąd rozruchowy (max.) 75 A / 230 V AC (25°C)
- Moc w stanie bez obciążenia (max.) < 1 W

ZABEZPIECZENIA

Przeciążeniowe

- Zakres: > 120%
- 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

- < 18.0 V
- Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny

Termiczne

- Zakres: 115°C ± 10°C
- Typ: zmniejszenie prądu wyjściowego. Powrót do normalnej pracy po zmniejszeniu temperatury

ŚRODOWISKO PRACY

- Temperatura pracy -20°C ÷ +45°C
- Wilgotność pracy 15 ÷ 90% 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 harmonicznych Zgodność z EN61000-3-2, EN61000-3-3

POZOSTAŁE

- Wymiary 177 x 57,8 x 21,8 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 gamę 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.