

Karta produktu:

Zasilacz hermetyczny IP66 do oświetlenia LED 12V 8,33A 100W SLIM wodoodporny POS Power

POS POWER



Producent:	POS POWER
Symbol:	50.0306
Kod producenta:	FTPC100V12-S-WP
Kod EAN:	5902135123256

Opis produktu

Zasilacz taśm LED SLIM wąski płaski IP66 8,3 A 100 W 12 V

Pewne zasilanie Twojego oświetlenia LED | POS POWER FTPC100V12-S-WP

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 8.33 A
- Zakres prądu 0 ÷ 8.33 A
- Moc znamionowa 99.96 W
- Napięcie w stanie bez obciążenia (max.) 12.6 V
- Stabilizacja U_{WY} w zależności od zmian U_{WE} ± 1%





- Stabilizacja U_{WY} w zależności od zmian I_{WY} $\pm 2\%$
- Tolerancja napięcia [3] $\pm 5\%$
- Tętnienia i szumy (max.) [2] 200 mVP-P
- Czas ustalania, narastania [4] max. 500 ms, max. 50 ms / 230 V AC pod pełnym obciążeniem
- Czas podtrzymania (typ.) 10 ms / 230 V AC pod pełnym obciążeniem

WEJŚCIE

- Zakres wartości napięcia 180 ÷ 264 V AC
- Zakres częstotliwości napięcia 47 ÷ 63 Hz
- Współczynnik mocy (typ.) PF > 0.9 / 230 V AC pod pełnym obciążeniem
- Sprawność (typ.) 90%
- Prąd AC (typ.) 0.6 A / 230 V AC
- Prąd rozruchowy (max.) 75 A / 230 V AC (25°C)
- Moc w stanie bez obciążenia (max.) 0.5 W

ZABEZPIECZENIA

Przeciążeniowe

- Zakres: 110 ÷ 140%
- Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.

Zwarciove

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

Nadnapięciowe

- 13.5 ÷ 18.5 V
- Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.

Termiczne

- Zakres: 110°C $\pm 10^\circ\text{C}$
- Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Powrót do normalnej pracy po odłączeniu oraz ponownym załączeniu napięcia wejściowego

ŚRODOWISKO PRACY

- Temperatura pracy -20°C ÷ +50°C, tc: 80°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 EN61000-3-3; EN61000-3-2

POZOSTAŁE



- Wymiary 356 x 30 x 20 mm (dł. x szer. x wys.)
- Masa i opakowanie 0,34 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.