

Karta produktu:

Zasilacz do oświetlenia LED 12V 8,3A 100W SLIM meblowy POS Power

POS POWER



Producent:	POS POWER
Symbol:	50.0282
Kod producenta:	FTPC100V12-S
Kod EAN:	5902135121795

Opis produktu

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

Pewne zasilanie Twojego oświetlenia LED | POS POWER FTPC100V12-S

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 **przemyśle 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 UWY w zależności od zmian IWY $\pm 2\%$
- Tolerancja napięcia [3] $\pm 5\%$
- Tętnienia i szumy (max.) [2] 500 mVP-P
- Czas ustalania, narastania [4] 500 ms, 50 ms / 230 V AC pod pełnym obciążeniem
- Czas podtrzymania (typ.) 10 ms / 230 V AC pod pełnym obciążeniem

WEJŚCIE

- Zakres wartości napięcia $180 \div 264$ V AC
- Zakres częstotliwości napięcia $47 \div 63$ Hz
- Współczynnik mocy (typ.) $PF > 0.9$ / 230 V AC pod pełnym obciążeniem
- Sprawność (typ.) 90%
- Prąd AC (typ.) 0.7 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: $110 \div 140\%$
- 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

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

Termiczne

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

ŚRODOWISKO PRACY

- Temperatura pracy $-20^{\circ}\text{C} \div +45^{\circ}\text{C}$
- Wilgotność pracy $45 \div 85\%$ wilgotność względna (bez kondensacji)
- Temperatura i wilgotność składowania $-30^{\circ}\text{C} \div +70^{\circ}\text{C}$, $10 \div 95\%$ wilgotność względna (bez kondensacji)

NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

- Normy bezpieczeństwa Zgodność z EN61347-1, EN61347-2-13, EN 62493
- 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 321 x 30 x 18,5 mm (dł. x szer. x wys.)
- Masa i opakowanie 0,25 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.