

Karta produktu:

Zasilacz do oświetlenia LED 12V 4,17A 50W płaski meblowy POS Power

POS POWER



Producent:	POS POWER
Symbol:	50.0050
Kod producenta:	ftpc50v12
Kod EAN:	5902135117903

Opis produktu

Zasilacz taśm LED SLIM ultra płaski 4,17 A 50 W 12 V

Pewne zasilanie Twojego oświetlenia LED | POS POWER ftpc50v12

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 4.2 A
- Moc znamionowa 50.4 W
- Zakres mocy 0 ÷ 50.4 W
- Stabilizacja U_{WY} w zależności od zmian U_{WE} ± 1%
- Stabilizacja U_{WY} w zależności od zmian I_{WY} ± 2%





- Tolerancja napięcia [2] $\pm 5\%$
- Tętnienia i szumy (max.) [3] 180 mVP-P
- Czas ustalania, narastania, podtrzymania [4] 500 ms, 30 ms, 15 ms

WEJŚCIE

- Zakres wartości napięcia $180 \div 264 \text{ V AC}$
- Zakres częstotliwości napięcia $47 \div 63 \text{ Hz}$
- Współczynnik mocy (typ.) $\text{PF} > 0.9 / 230 \text{ V AC}$ pod pełnym obciążeniem
- Sprawność (typ.) 85%
- Prąd AC (typ.) 0.3 A / 230 V AC
- Prąd rozruchowy (max.) 60 A / 230 V AC(25°C)
- Moc w stanie bez obciążenia (max.) 0.5 W

ZABEZPIECZENIA

Nadprądowe

- Zakres: $110 \div 140\%$
- 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

- $15 \div 18 \text{ VDC}$
- Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Powrót do normalnej pracy po odłączeniu oraz ponownym załączeniu napięcia wejściowego.

Termiczne

- Zakres: $140^\circ\text{C} \pm 10^\circ\text{C}$ (detekcja przez IC)
- Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.

ŚRODOWISKO PRACY

- Temperatura pracy $-20^\circ\text{C} \div 45^\circ\text{C}$
- Wilgotność pracy $20 \div 95\%$ wilgotność względna (bez kondensacji)
- Temperatura i wilgotność składowania $-40^\circ\text{C} \div 80^\circ\text{C}$, $10 \div 95\%$ wilgotność względna (bez kondensacji)
- Współczynnik temperaturowy $\pm 0.05\% / ^\circ\text{C}$ ($-10^\circ\text{C} \div 45^\circ\text{C}$)
- Odporność na wibracje $10 \div 500 \text{ Hz}$, 2G, 10 min. / okresowo przez 30 min. wzdłuż osi X, Y, Z

NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

- Normy bezpieczeństwa Zgodność z EN61347-1, EN61347-2-13
- Wytrzymałość izolacji WE/WY: 5.3kVDC/1 min.
- Rezystancja izolacji WE/WY: 50MΩ/500VDC/25°C/70%
- Normy emisji EMC Zgodność z EN55015
- Normy odporności EMC Zgodność EN61547; EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11; EN55024
- Prąd harmonicznych Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2 klasa C (dla 100% obciążenia)



POZOSTAŁE

- Wymiary 160 x 58 x 18 mm (dł. x szer. x wys.)
- Masa i opakowanie 0,16 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	50 W
Prąd znamionowy [A]	4,17
Rodzaj	płaski
Typ	meblowy