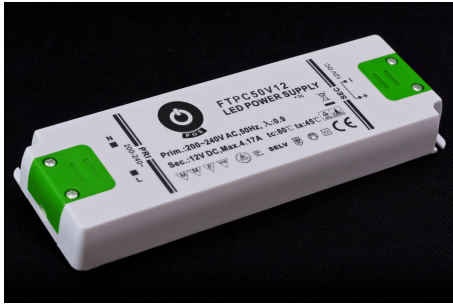




FTPC50V12

Zasilacz napięciowy LED 50W



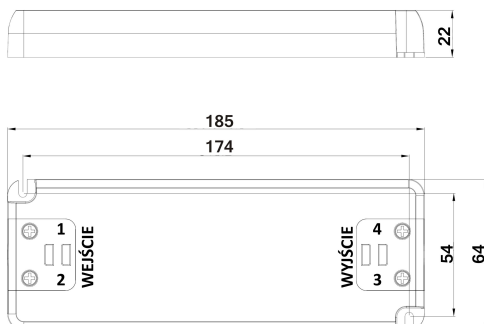
■ Cechy:

- Zabezpieczenia: Zwarciowe / Przeciążeńiowe / Termiczne
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- Testowanie pod pełnym obciążeniem
- Wbudowany aktywny układ korekcji współczynnika mocy PFC
- II klasa izolacji
- Niska cena

SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	FTPC50V12	
WYJŚCIE	Napięcie znamionowe	12V
	Prąd znamionowy	4.17A
	Zakres prądu	0 ÷ 4.17A
	Moc znamionowa	50W
	Tętnienia i szumy (typ.)	120mV _{p-p}
	Tolerancja [2]	±5%
WEJŚCIE	Zakres napięcia	180 ÷ 264VAC
	Zakres częstotliwości napięcia	50Hz
	Współczynnik mocy	>0.9
	Sprawność (typ.)	85%
	Prąd pobierany z sieci	0.4A / 230VAC
	Prąd rozruchowy (max.)	75A / 230VAC (zimny start)
ZABEZPIECZENIA	Zwarciowe	Typ: Odcięcie napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
	Przebieżeniowe	Zakres: powyżej 110% mocy znamionowej Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
	Termiczne	Zakres: max. 115°C – detekcja przez główny układ sterowania Typ: Odcięcie napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
ŚRODOWISKO PRACY	Temperatura pracy	-20°C ÷ +45°C
	Wilgotność otoczenia	45 ÷ 85% względna (bez kondensacji)
	Temperatura i wilgotność składowania	-20°C ÷ +60°C; 10 ÷ 95% względna (bez kondensacji)
NORMY BEZPIECZEŃSTWA I EMC	Normy bezpieczeństwa	EN61347-1, EN61347-2-13
	Wytrzymałość izolacji	WE – WY: 3.75kVAC
	Zakłócenia przewodzone i promieniowane - EMI	EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3
	Odporność - EMS	EN61547
POZOSTAŁE	Wymiary	185*64*22 (dł.*szer.*wys.)
	Masa	250g
[*]	<p>1. Podane parametry (jeżeli nie zaznaczono inaczej) zmierzono dla napięcia wejściowego 230VAC, znamionowego prądu obciążenia oraz temperatury otoczenia 25°C.</p> <p>2. Tolerancja wyraża maksymalną rozbieżność napięcia wyjściowego uwzględniając zmiany przy załączaniu, w zależności od zmian napięcia wejściowego oraz w zależności od zmian prądu obciążenia.</p> <p>3. Zasilacz jest podzespołem wg normy EN61204 przeznaczonym do wbudowania w wyrób finalny przez wykwalifikowany personel i nie może być traktowany jako samodzielne urządzenie. Ostateczny efekt kompatybilności elektromagnetycznej jest określany dla wyrobu finalnego, wówczas wymagana jest deklaracja zgodności dla całości instalacji.</p>	

SPECYFIKACJA MECHANICZNA



Wyprowadzenia			
Nr	Funkcja	Nr	Funkcja
1	Wejście: AC/N	3	Wyjście: -V
2	Wejście: AC/L	4	Wyjście: +V