

seria FTPC250V

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 250W



■ Cechy:

- Zasilacz stałonapięciowy
- Europejski zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Przeciążeniowe / Zwarciovowe / Nadnapięciowe / Termiczne
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- Zgodność z międzynarodowymi normami oświetleniowymi



? SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	FTPC250V12	FTPC250V24
WYJŚCIE		
Napięcie znamionowe	12V	24V
Prąd znamionowy	18A	10.4A
Zakres prądu	0 ÷ 18A	0 ÷ 10.4A
Moc znamionowa	216W	249.6W
Stabilizacja U_{WY} w zależności od zmian U_{WE}	± 1%	± 1%
Stabilizacja U_{WY} w zależności od zmian I_{WY}	± 1%	± 1%
Tolerancja napięcia [3]	± 5%	± 5%
Tętnienia i szumy (max.) [2]	700mV _{P-P}	700mV _{P-P}
Czas ustalania, narastania [4]	200ms, 50ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
Czas podtrzymania (typ.)	1.5ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
WEJŚCIE		
Zakres wartości napięcia	200 ÷ 240VAC	
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz	
Współczynnik mocy (typ.)	PF > 0.95 / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
Sprawność (typ.)	92%	93%
Prąd AC (typ.)	1.5A / 230VAC	
Prąd rozruchowy (max.)	75A / 230VAC (25°C)	
Moc w stanie bez obciążenia (max.)	< 1W	
ZABEZPIECZENIA		
Przeciążeniowe	Zakres: > 120%	
	Typ: Odcięcie napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.	
Zwarciovowe	Typ: Odcięcie napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.	
Nadnapięciowe	< 14.3V	< 29.0V
	Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Załączenie przy odłączeniu i załączeniu napięcia wejściowego	
Termiczne	Zakres: 115°C ± 10°C	
	Typ: ograniczenie prądu wyjściowego. Powrót do normalnej pracy po zmniejszeniu temperatury.	

ŚRODOWISKO PRACY

Temperatura pracy	-20°C ÷ +45°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 EN61547
Prąd harmoniczných	Zgodność z EN61000-3-2, EN61000-3-3

POZOSTAŁE

Wymiary	195 x 67.1 x 31.2mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	0.5kg; 15szt./karton; wymiary kartonu: 20.5 x 23 x 20.5cm

1. Podane parametry (jeśli nie zaznaczono inaczej) zmierzono dla napięcia zasilania 230VAC, obciążenia znamionowego w temperaturze otoczenia 25°C.

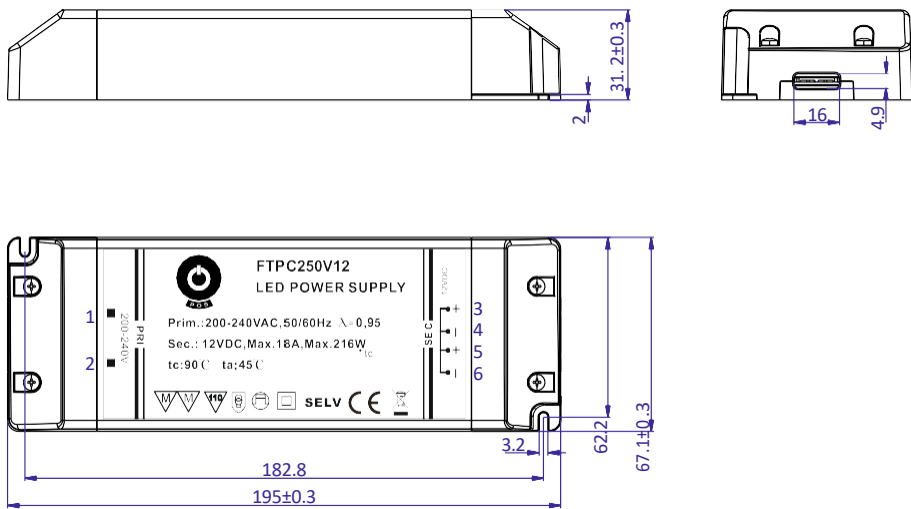
2. Tętnienia i szumy zmierzono dla pasma 20MHz używając skręconych przewodów pomiarowych oraz kondensatorów 0.1µF i 47µF połączonych ze sobą równolegle.

3. Tolerancja wyraża maksymalną rozbieżność napięcia wyjściowego uwzględniając zmiany przy załączaniu, w zależności od zmian napięcia wejściowego oraz w zależności od zmian prądu obciążenia.

4. Czas ustalania i narastania mierzony jest w zakresie 0 ÷ 90% znamionowego napięcia wyjściowego.

5. Zasilacz jest komponentem nieprzeznaczonym do montażu przez użytkownika końcowego. Zasilacz spełnia normy bezpieczeństwa oraz kompatybilności elektromagnetycznej jednakże dla finalnego urządzenia zawierającego zasilacz należy ponownie wykonać badania celem weryfikacji spełnienia norm całego układu.

© SPECYFIKACJA MECHANICZNA



WYPROWADZENIA

Nr	Funkcja	Nr	Funkcja
1	Wejście: AC/N/L	4,6	Wyjście: U _{WY} -
2	Wejście: AC/N/L	3,5	Wyjście: U _{WY} +