

seria FTPC150V-C

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 150W



■ Cechy:

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



© SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	FTPC150V12-C	FTPC150V24-C
WYJŚCIE		
Napięcie znamionowe	12V	24V
Prąd znamionowy	11A	6.25A
Zakres prądu	0 ÷ 11A	0 ÷ 6.25A
Moc znamionowa	132W	150W
Napięcie w stanie bez obciążenia (max.)	12.6V	25.2V
Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian U_{we}	± 0.5%	± 0.5%
Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian I_{wy}	± 1%	± 1%
Tolerancja napięcia [3]	± 3%	± 3%
Tętnienia i szumy (max.) [2]	180mV _{p,p}	250mV _{p,p}
Czas ustalania, narastania [4]	500ms, 50ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
Czas podtrzymania (typ.)	5ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
WEJŚCIE		
Zakres wartości napięcia	200 ÷ 240VAC	
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz	
Współczynnik mocy (typ.)	PF > 0.9 / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
Sprawność (typ.)	90%	90%
Prąd AC (typ.)	0.85A / 230VAC	
Prąd rozruchowy (max.)	75A / 230VAC(25°C)	
Moc w stanie bez obciążenia (max.)	< 0.25W	
ZABEZPIECZENIA		
	Zakres: 110 ÷ 140%	
Przebieżeniowe	Typ: charakterystyka stałomocowa (obniżanie napięcia dla rosnącego prądu przeciążenia) do 85% napięcia znamionowego następnie naprzemiennie zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.	
Zwarciove	Typ: naprzemiennie zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.	
Termiczne	Zakres: 110°C ± 10°C Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Powrót do normalnej pracy po odłączeniu oraz ponowym załączeniu napięcia wejściowego.	

seria FTPC150V-C

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 150W



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 EN 61347-1, EN 61347-2-13,
Wytrzymałość izolacji	WE/WY: 3.75kVAC
Normy emisji EMC	Zgodność z EN 55015
Normy odporności EMC	Zgodność EN 61547
Prąd harmonicznych	Zgodność z EN 61000-3-3; EN 61000-3-2

POZOSTAŁE

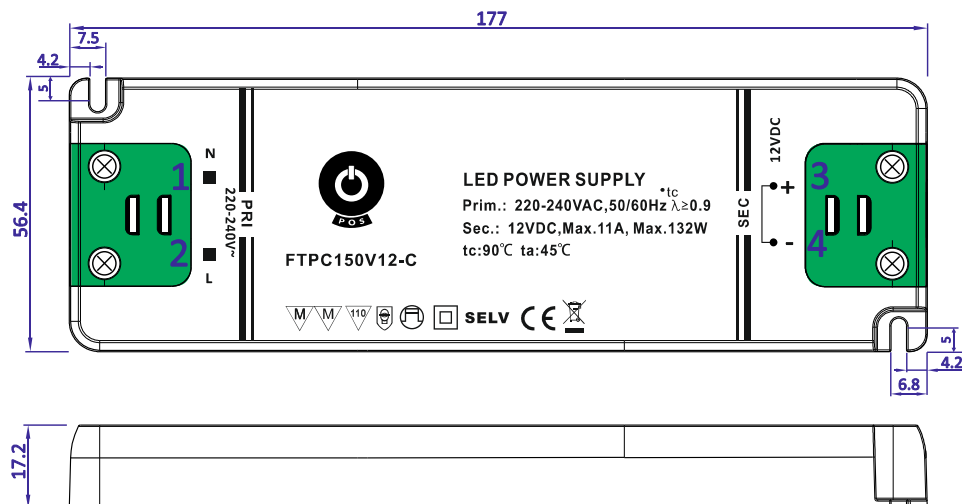
Wymiary	177 x 56.4 x 17.2mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	0.27kg; 50szt./karton; wymiary kartonu: 30 x 18 x 20cm

Kod EAN



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	3	Wyjście: U _{wy} +
2	Wejście: AC/L	4	Wyjście: U _{wy} -