

seria FTPC30V-C2

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 30W



Cechy:

- Zasilacz stałonapięciowy
- Europejski zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Zwarciovowe / Nadprądowe / Termiczne
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- Wbudowany aktywny układ korekcji współczynnika mocy PFC
- II klasa ochronności



© SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	FTPC30V12-C2	FTPC30V24-C2
WYJŚCIE		
Napięcie znamionowe	12V	24V
Prąd znamionowy	2.5A	1.25A
Moc znamionowa	30W	
Zakres mocy	0 ÷ 30W	
Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian U_{we}	± 1%	
Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian I_{wy}	± 2%	
Tolerancja napięcia	± 5%	
Tętnienia i szumy (max.)	360mV _{p.p}	720mV _{p.p}
Czas ustalania, narastania, podtrzymania	500ms, 30ms, 15ms	
WEJŚCIE		
Zakres wartości napięcia	220 ÷ 240VAC	
Zakres częstotliwości napięcia	50/60Hz	
Współczynnik mocy (typ.)	PF > 0.98 / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
Sprawność (typ.)	86%	87%
Prąd AC (typ.)	0.17A / 230VAC	
Prąd rozruchowy (max.)	30A / 230VAC(25°C)	
Moc w stanie bez obciążenia (max.)	0.5W	
ZABEZPIECZENIA		
	Zakres: 110 ÷ 140%	
Nadprądowe	Typ: Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.	
Zwarciovowe	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.	
Termiczne	Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.	

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

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

ŚRODOWISKO PRACY

Temperatura pracy	-20°C ÷ 45°C
Wilgotność pracy	10 ÷ 90% wilgotność względna(bez kondensacji)
Temperatura i wilgotność składowania	-40°C ÷ 80°C, 10 ÷ 90% wilgotność względna(bez kondensacji)

NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYB LNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

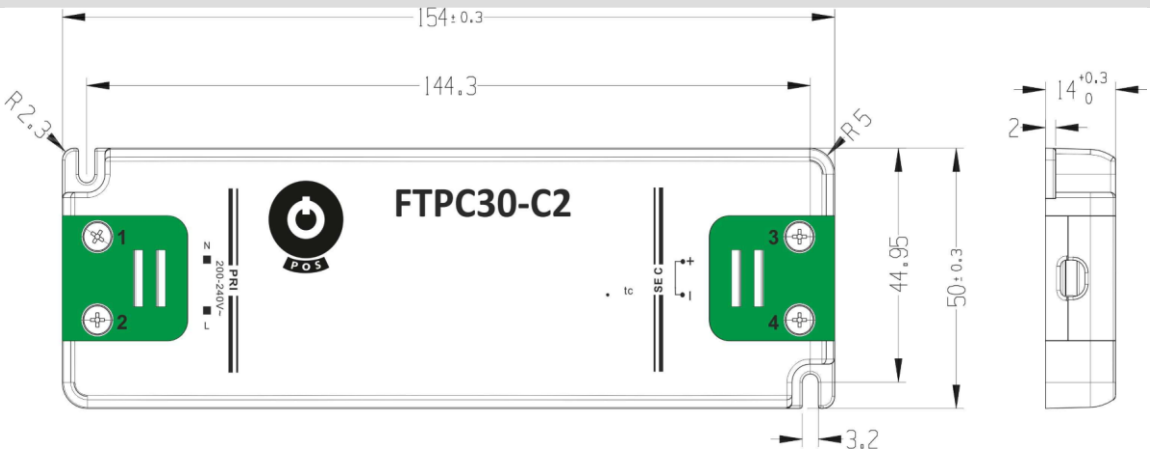
Normy bezpieczeństwa	Zgodność z EN61347-1, EN61347-2-13
Wytrzymałość izolacji	WE/WY: 5.3kVDC/1min
Rezystancja izolacji	WE/WY: 50MΩ/500VDC/25°C/70%
Normy emisji EMC	Zgodność z EN55015
Normy odporności EMC	Zgodność EN61547; EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11; EN55024
Prąd harmonicznch	Zgodność z EN61000-3-3;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

POZOSTAŁE

Wymiary	154 x 50 x 14mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	0.09kg; 100szt./karton; wymiary kartonu: 31.5 x 25.5 x 16.5cm

3. Tętnienia i szumy zmierzono dla pasma 20MHz używając skręconych przewodów pomiarowych oraz kondensatorów 0.1µF i 47µF połączonych ze sobą równolegle.
4. Czas ustalania i narastania mierzony jest w zakresie 10 ÷ 90% znamionowego napięcia wyjściowego.
5. Zasilacz spełnia normy bezpieczeństwa oraz kompatybilności elektromagnetycznej. W przypadku instalacji zasilacza w finalnym urządzeniu jako podzespół, należy ponownie wykonać badania celem weryfikacji spełnienia norm dla całego układu.

© SPECYFIKACJA MECHANICZNA



WYPROWADZENIA			
Nr	Funkcja	Nr	Funkcja
1	Wejście: AC/N	3	Wyjście: Uwy+
2	Wejście: AC/L	4	Wyjście: Uwy-