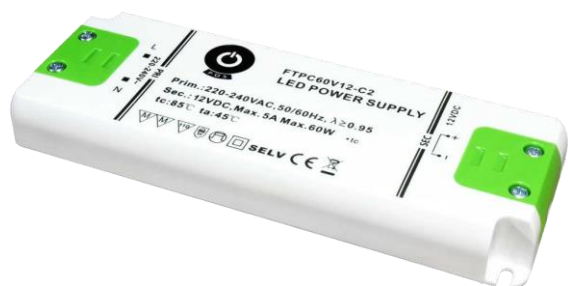


seria FTPC60V-C2

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 60W



■ Cechy:

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



◎ SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	FTPC60V12-C2	FTPC60V24-C2
-------	--------------	--------------

WYJŚCIE

Napięcie znamionowe	12V	24V
Prąd znamionowy	5A	2.5A
Moc znamionowa	60W	
Zakres mocy	0 ÷ 60W	
Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian U_{we}	± 1%	
Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian I_{wy}	± 2%	
Tolerancja napięcia [2]	± 5%	
Tętnienia i szumy (max.) [3]	360mV _{p-p}	750mV _{p-p}
Czas ustalania, narastania, podtrzymania [4]	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.)	87%	85%
Prąd AC (typ.)	0.35A / 230VAC	
Prąd rozruchowy (max.)	30A / 230VAC(25°C)	
Moc w stanie bez obciążenia (max.)	0.5W	

ZABEZPIECZENIA

Nadprądowe	Zakres: 110 ÷ 140%
Zwarciove	Typ: Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
Nadnapięciowe	Typ: Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
Termiczne	Typ: Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.

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

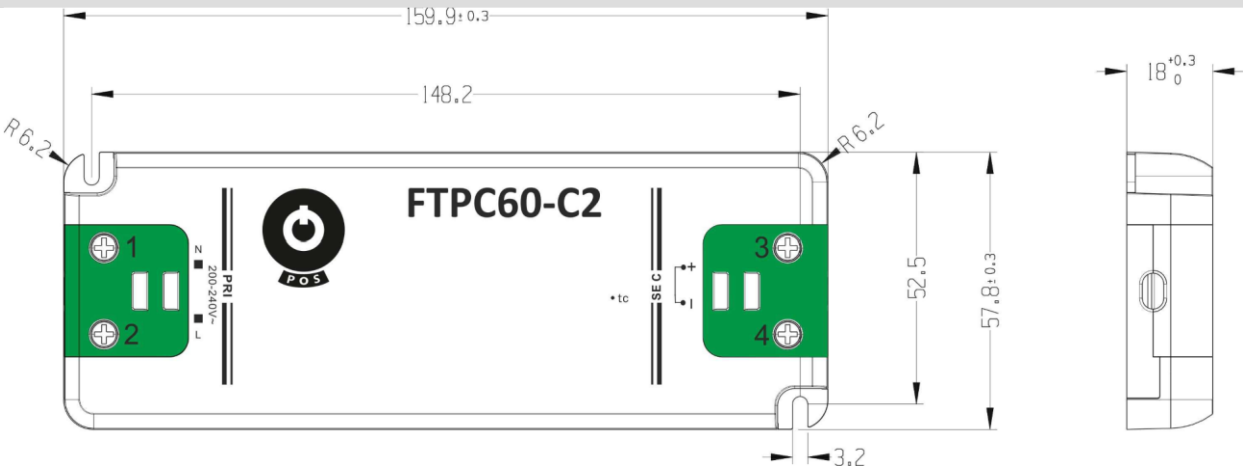
Normy bezpieczeństwa	Zgodność z EN61347-1, EN61347-2-13
Wytrzymałość izolacji	WE/WY: 5.3kVDC/1min
Rezystancja izolacji	WE/WY: 50MΩ/500VDC/25°C/70%
Normy emisji EMC	Zgodność z EN55015
Normy odporności EMC	Zgodność EN61547; EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11; EN55024
Prąd harmonicznch	Zgodność z EN61000-3-3;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

POZOSTAŁE

Wymiary	159.9 x 57.8 x 18mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	0.1kg; 100szt./karton; wymiary kartonu: 31.5 x 25.5 x 16.5cm

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.
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 ostatecznym 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-