

seria **FTPC75V-C2**

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 75W



■ Cechy:

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



◎ SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	FTPC75V12-C2	FTPC75V24-C2
WYJŚCIE		
Napięcie znamionowe	12V	24V
Prąd znamionowy	6.25A	3.13A
Moc znamionowa	75W	
Zakres mocy	0 ÷ 75W	
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]	150mV _{p.p}	250mV _{p.p}
Czas ustalania, narastania, podtrzymania [4]	500ms, 30ms, 15ms	
WEJŚCIE		
Zakres wartości napięcia	200 ÷ 240VAC	
Zakres częstotliwości napięcia	50/60Hz	
Współczynnik mocy (typ.)	PF > 0.9 / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
Sprawność (typ.)	90%	
Prąd AC (typ.)	0.5A / 230VAC	
Prąd rozruchowy (max.)	75A / 230VAC(25°C)	
Moc w stanie bez obciążenia (max.)	0.21W	
ZABEZPIECZENIA		
	Zakres: >200% znamionowego prądu wyjściowego	
Nadprądowe	Typ: Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.	
Zwarciowe	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.	
Nadnapięciowe	Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Powrót do normalnej pracy po odłączeniu oraz ponownym załączeniu napięcia wejściowego.	
Termiczne	Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Powrót do normalnej pracy po obniżeniu temperatury, odłączeniu oraz ponownym załączeniu napięcia wejściowego.	

seria **FTPC75V-C2**

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 75W



ŚRODOWISKO PRACY

Temperatura pracy	-20°C ÷ 45°C
Wilgotność pracy	45 ÷ 85% wilgotność względna (bez kondensacji)
Temperatura i wilgotność składowania	-40°C ÷ 80°C, 10 ÷ 90% wilgotność względna (bez kondensacji)

NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYB LNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

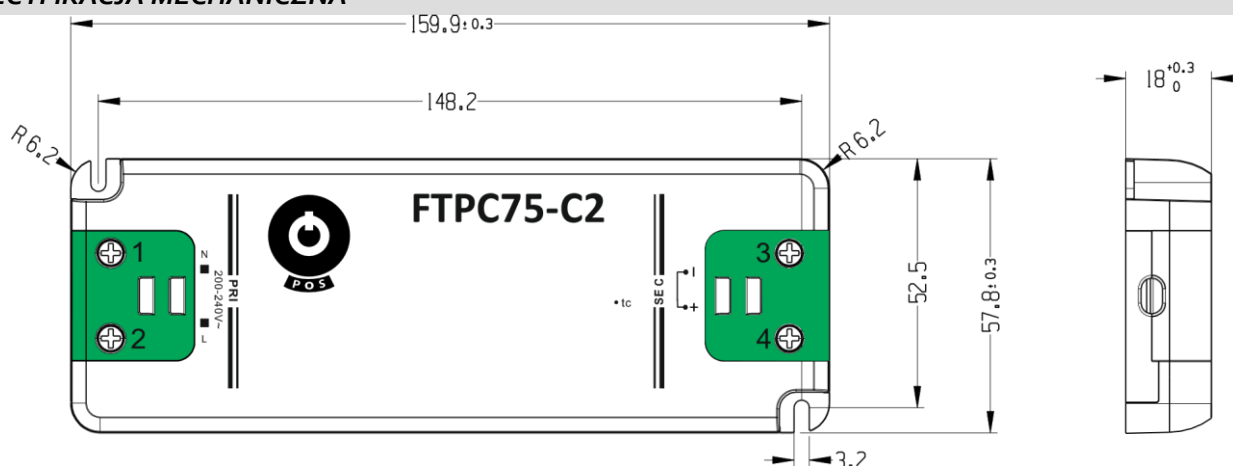
Normy bezpieczeństwa	Zgodność z EN61347-1, EN61347-2-13
Wytrzymałość izolacji	WE/WY: 5.3kVDC/1min
Rezystancja izolacji	WE/WY: 50MΩ/500VDC/25°C/70%
Normy emisji EMC	Zgodność z EN55015
Normy odporności EMC	Zgodność EN61547; EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6
Prąd harmoniczných	Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2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

POZOSTAŁE

Wymiary	159.9 x 57.8 x 18mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	0.4kg; 50szt./karton; wymiary kartonu: 30 x 20.5 x 16cm

- Podane parametry (jeśli nie zaznaczono inaczej) zmierzono dla napięcia zasilania 230VAC, obciążenia znamionowego w temperaturze otoczenia 25°C.
- Tolerancja wyraża maksymalną rozbieżność napięcia wyjściowego uwzględniając zmiany przy załączaniu, w zależności od zmian napięcia wejściowego oraz w zależności od zmian prądu obciążenia.
- Tętnienia i szumy zmierzono dla pasma 20MHz używając skręconych przewodów pomiarowych oraz kondensatorów 0.1μF i 47μF połączonych ze sobą równolegle.
- Czas ustalania i narastania mierzony jest w zakresie 10 ÷ 90% znamionowego napięcia wyjściowego.
- Zasilacz spełnia normy bezpieczeństwa oraz kompatybilności elektromagnetycznej. W przypadku instalacji zasilacza w końcowym 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: U wy-
2	Wejście: AC/L	4	Wyjście: U wy+