seria FTPC60V-S

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 60W



■ **Cechy:**

- Europejski zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Zwarciowe / Przeciążeniowe
- Chłodzenie swobodnym obiegem powietrza
- Wbudowany aktywny układ korekcji współczynnika mocy PFC
- II klasa ochronności
- Ultra niski i wąski rozmiar

SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	FTPC60V12-S	FTPC60V24-S
WYJŚCIE		
Napięcie znamionowe	12V	24V
Prąd znamionowy	5A	2.5A
Zakres mocy	1 ÷ 60W	
Moc znamionowa	60W	
Stabilizacja U_{WY} w zależności od zmian U_{WE}	± 1%	
Stabilizacja U_{WY} w zależności od zmian I_{WY}	± 1%	
Tolerancja [3]	± 5%	
Tętnienia i szumy (max.) [2]	500mV$_{P-P}$	600mV$_{P-P}$
Czas ustalania	500ms	
WEJŚCIE		
Zakres wartości napięcia	180 ÷ 264VAC	
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz	
Współczynnik mocy (typ.)	PF > 0.9 / 230VAC, pod pełnym obciążeniem	
Sprawność (typ.)	88%	88%
Prąd AC (typ.)	0.5A / 230VAC	
Prąd rozruchowy (max.)	75A / 230VAC(25°C)	
ZABEZPIECZENIA		
Przeciążeniowe	Zakres: 110 ÷ 160%	
	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.	
Zwarciowe	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.	

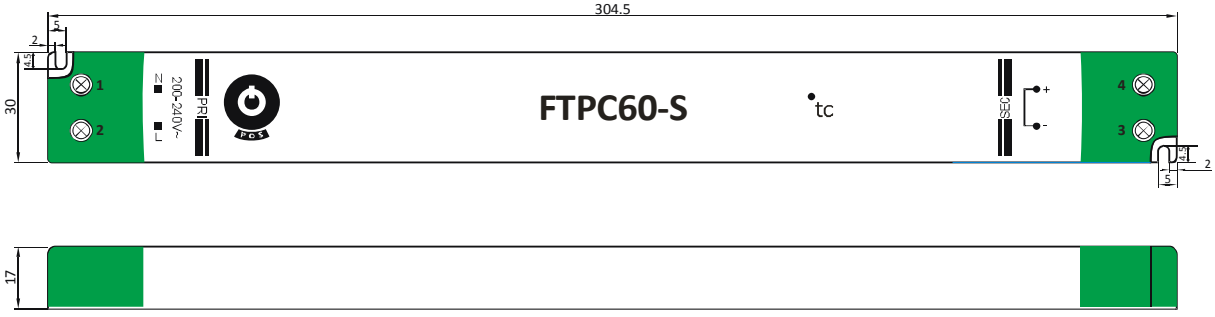
seria FTPC60V-S

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 60W

ŚRODOWISKO PRACY	
Temperatura pracy	-20°C ÷ 45°C
Wilgotność pracy	20 ÷ 98% wilgotność względna(bez kondensacji)
Temperatura i wilgotność składowania	-30°C ÷ 70°C, 10 ÷ 98% wilgotność względna(bez kondensacji)
Współczynnik temperaturowy	± 0.05% / °C (-20°C ÷ 45°C)
Odporność na wibracje	10 ÷ 500Hz, 2G, 10min / periodycznie przez 30min. wzdłuż osi X, Y, Z
NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ	
Normy bezpieczeństwa	Zgodność z EN61347-1, EN61347-2-13
Wytrzymałość izolacji	WE/WY: 3.75kVAC/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
Prąd harmonicznych	Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2 klasa C(dla 100% obciążenia)
POZOSTAŁE	
Wymiary	304.5 x 30 x 17mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	0.165kg; 50szt./karton; masa i wymiary kartonu: 10.2kg, 42 x 36.5 x 15cm

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. 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+**