seria FTPC60V-S

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 60W

■ Cechy:

- Zasilacz stałonapięciowy
- Europejski zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Przeciążeniowe / Zwarciowe / Nadnapięciowe
- Chłodzenie swobodnym obiegem powietrza
- Zgodność z międzynarodowymi normami oświetleniowymi
- II klasa ochronności
- Ultra niski i wąski wymiar

◎SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	FTPC60V12-S	FTPC60V24-S	FTPC60V48-S
WYJŚCIE			
Napięcie znamionowe	12V	24V	48V
Prąd znamionowy	5A	2.5A	1.25
Zakres prądu	0 ÷ 5A	0 ÷ 2.5A	0 ÷ 1.25A
Moc znamionowa	60W		
Napięcie w stanie bez obciążenia (max.)	12.6V	25.2V	48.2V
Stabilizacja U_{WY} w zależności od zmian U_{WE}	± 1%		
Stabilizacja U_{WY} w zależności od zmian I_{WY}	± 2%		
Tolerancja napięcia [3]	± 5%		
Tętnienia i szumy (max.) [2]	600mV_{P-P}		
Czas ustalania, narastania [4]	500ms, 50ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem		
Czas podtrzymania (typ.)	10ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem		
WEJŚCIE			
Zakres wartości napięcia	180 ÷ 264VAC		
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz		
Współczynnik mocy (typ.)	PF > 0.9 / 230VAC pod pełnym obciążeniem		
Sprawność (typ.)	88%		
Prąd AC (typ.)	0.5A / 230VAC		
Prąd rozruchowy (max.)	75A / 230VAC(25°C)		
Moc w stanie bez obciążenia (max.)	0.5W		
ZABEZPIECZENIA			
Przeciążeniowe	Zakres: 110 ÷ 140%		
	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.		
Zwarciowe	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego.		
Nadnapięciowe	13.5 ÷ 18.5V	28 ÷ 36V	50 ÷ 60V
	Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Powrót do normalnej pracy po odłączeniu oraz ponowym załączeniu napięcia wejściowego.		

seria FTPC60V-S

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 60W

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

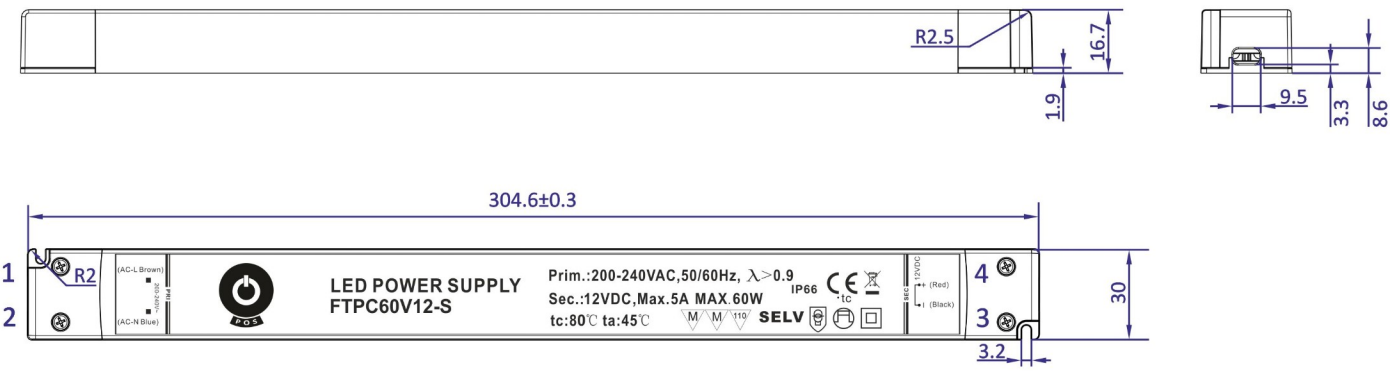
Normy bezpieczeństwa	Zgodność z EN61347-1, EN61347-2-13
Wytrzymałość izolacji	WE/WY: 3.75kVAC
Normy emisji EMC	Zgodność z EN55015
Normy odporności EMC	Zgodność z EN61547, EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6
Prąd harmonicznych	Zgodność z EN61000-3-2

POZOSTAŁE

Wymiary	304.6 x 30 x 16.7mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	0.165kg; 50szt./karton; wymiary kartonu: 42 x 36.5 x 15cm
Żywotność	30 000 godzin
Kod EAN	5 902135 147573 · 5 902135 147580 · 5 902135 149096

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} -**