

seria FTPC60V-S2

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 60W



WERSJA WSTĘPNA

■ Cechy:

- Zasilacz stałonapięciowy
- Europejski zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Przeciążeńiowe / Zwarciowe / Termiczne
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- Zgodność z międzynarodowymi normami oświetleniowymi
- Ultra niski i wąski kształt



SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	FTPC60V12-S2	FTPC60V24-S2
WYJŚCIE		
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE	12V	24V
PRĄD ZNAMIONOWY	5A	2.5A
ZAKRES PRĄDU	0 ÷ 5A	0 ÷ 2.5A
MOC ZNAMIONOWA	60W	60W
NAPIĘCIE W STANIE BEZ OBCIĄŻENIA (MAX.)	12.6V	25.2V
STABILIZACJA U_{WY} W ZALEŻNOŚCI OD ZMIAN U_{WE}	± 0.5%	± 0.5%
STABILIZACJA U_{WY} W ZALEŻNOŚCI OD ZMIAN I_{WY}	± 1%	± 1%
TOLERANCJA NAPIĘCIA [3]	± 5%	± 5%
TĘNIENIA I SZUMY (MAX.) [2]	380mV _{p-p}	380mV _{p-p}
CZAS USTALANIA [4]	500ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
CZAS PODTRZYMANIA (MIN.)	5ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
WEJŚCIE		
ZAKRES WARTOŚCI NAPIĘCIA	180 ÷ 264VAC	
ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI NAPIĘCIA	50 ÷ 60Hz	
WSPÓŁCZYNNIK MOCY (TYP.)	PF ≥ 0.97 / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
SPRAWNOŚĆ (TYP.)	89%	89%
PRĄD AC (MAX.)	0.5A	
PRĄD ROZRUCHOWY (MAX.)	70A / 230VAC(25°C)	
MOC W STANIE BEZ OBCIĄŻENIA (MAX.)	0.36W	

seria FTPC60V-S2

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 60W



ZABEZPIECZENIA

PRZECIĄŻENIOWE	Zakres: < 160% znamionowej mocy wyjściowej 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.
NADNAPIĘCIOWE	Zakres: < 150% znamionowego napięcia wyjściowego Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Powrót do normalnej pracy po odłączeniu oraz ponowym załączeniu napięcia wejściowego.
TERMICZNE	Zakres: < 115°C w punkcie detekcji Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Powrót do normalnej pracy po odłączeniu oraz ponowym załączeniu napięcia wejściowego.

ŚRODOWISKO PRACY

TEMPERATURA PRACY	-20°C ÷ +45°C
WILGOTNOŚĆ PRACY	10 ÷ 90% RH
TEMPERATURA I WILGOTNOŚĆ SKŁADOWANIA	-30°C ÷ +70°C, 10 ÷ 95% RH

NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

NORMY BEZPIECZEŃSTWA	Zgodność z EN 61347-1, EN 61347-2-13
WITHSTAND VOLTAGE	IN/OUT: 3.75kVAC
NORMY EMISJI EMC	Zgodność z EN55015
NORMY ODPORNOŚCI EMC	Zgodność EN61547; EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6
PRĄD HARMONICZNYCH	Zgodność z EN61000-3-2, EN61000-3-3

POZOSTAŁE

WYMIARY	304.6 x 30 x 16.7mm (L x W x H)
ŻYWOTNOŚĆ	30 000 godzin / 230VAC, pełne obciążenie, ta: 45°C
MASA I OPAKOWANIE	160g; 50szt./karton; wymiary kartonu: 35 x 20 x 27.5cm

Kod EAN



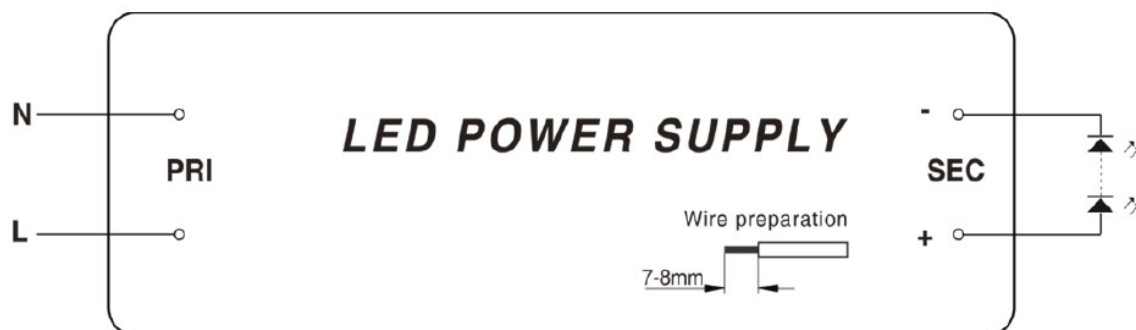
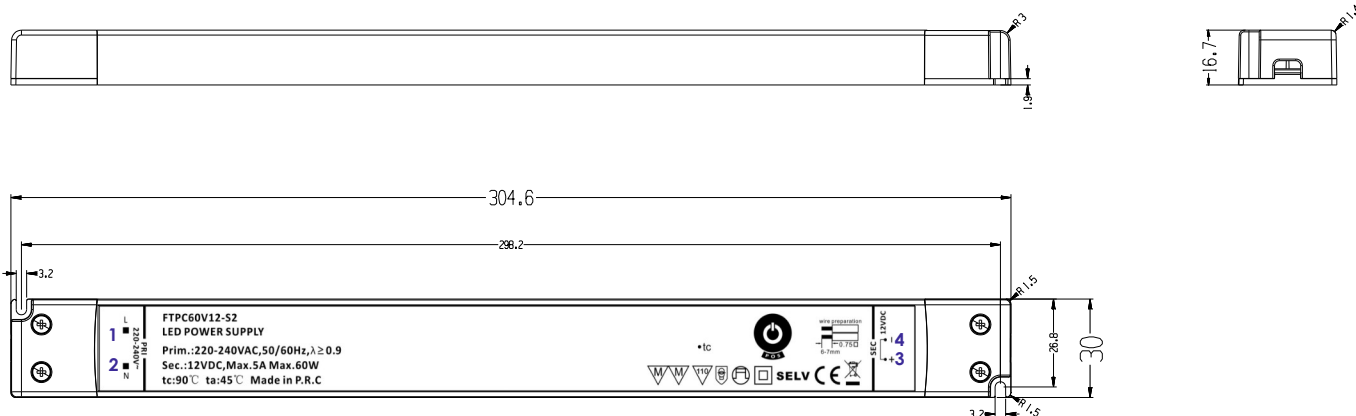
1. Podane parametry (jeśli nie zaznaczono inaczej) zmierzono dla napięcia zasilania 230VAC, obciążenia znamionowego w temperaturze otoczenia 25°C.
2. Tętnienia i szumy zmierzono dla pasma 20MHz używając skręconych przewodów pomiarowych oraz kondensatorów 0.1μF i 47μF połączonych ze sobą równolegle.
3. Tolerancja wyraża maksymalną rozbieżność napięcia wyjściowego uwzględniając zmiany przy załączeniu, 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.

seria FTPC60V-S2

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 60W



SPECYFIKACJA MECHANICZNA



WYPROWADZENIA

Nr	Funkcja	Nr	Funkcja
1	Wejście: AC/N	3	Wyjście: U _{WV} +
2	Wejście: AC/L	4	Wyjście: U _{WV} -