

seria FTPC50V-C2

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 50W



■ Cechy:

- Zasilacz stałonapięciowy
- Europejski zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Przeciążeniowe / Nadnapięciowe / Zwarciove / Termiczne
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- Zgodność z międzynarodowymi normami oświetleniowymi



SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	FTPC50V12-C2	FTPC50V24-C2
WYJŚCIE		
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE	12V	24V
PRĄD ZNAMIONOWY	4.16A	2.08A
ZAKRES PRĄDU	0 ÷ 4.16A	0 ÷ 2.08A
MOC ZNAMIONOWA	50W	50W
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%
TĘTNIEŃ I SZUMY (MAX.) [2]	360mV _{p-p}	720mV _{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	47 ÷ 63Hz	
WSPÓŁCZYNNIK MOCY (MIN.)	PF ≥ 0.97 / 230VAC pod pełnym obciążeniem	0.98
SPRAWNOŚĆ (TYP.)	87%	88%
PRĄD AC (TYP.)	<0.3A / 230VAC	
PRĄD ROZRUCHOWY (MAX.)	<30A / 230VAC(25°C)	
MOC W STANIE BEZ OBCIĄŻENIA (MAX.)	< 0.5W	

ZABEZPIECZENIA

PRZECIĄŻENIOWE	Zakres: 130% wyjściowej mocy znamionowej 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% wyjściowego napięcia znamionowego.
TERMICZNE	Zakres: Detekcja w IC Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Powrót do normalnej pracy po odłączeniu oraz ponowym załączeniu napięcia wejściowego.

seria FTPC50V-C2

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 50W



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
NORMY EMISJI EMC	Zgodność z EN 55015
NORMY ODPORNOŚCI EMC	Zgodność EN61547; EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6
PRĄD HARMONICZNYCH	Zgodność z EN61000-3-2, EN61000-3-3

POZOSTAŁE

WYMIARY	159.9 x 57.8 x 18mm (L x W x H)
ŻYWIOTNOŚĆ	50 000 godzin / 230VAC, pełne obciążenie, ta: 45°C
MTBF	200 000 godzin / 230VAC, pełne obciążenie, ta: 45°C
MASA I OPAKOWANIE	150g; 50szt./karton; wymiary kartonu: 30 x 20.5 x 16 cm

Kod EAN



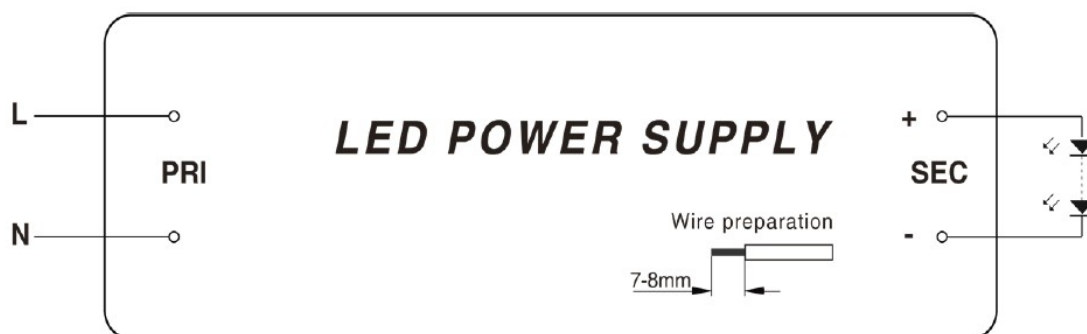
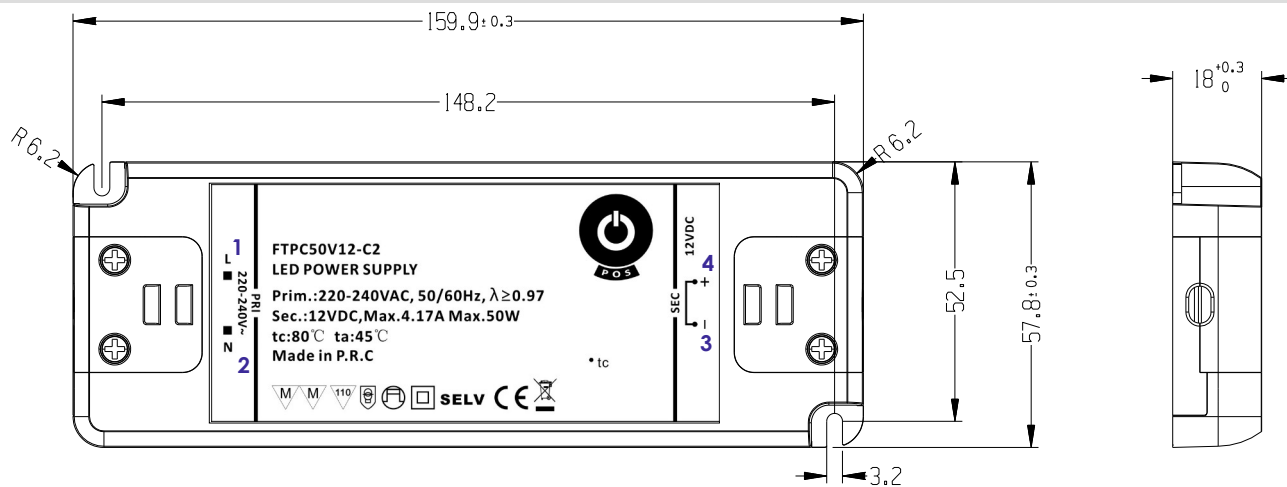
1. Podane parametry (jeśli nie zaznaczono inaczej) zmierzono dla napięcia zasilania 230VAC, obciążenia znamionowego w temperaturze otoczenia 25°C.
2. Tętnienia i szumy zmierzono dla pasma 20MHz używając skręconych przewodów pomiarowych oraz kondensatorów 0.1μF i 47μF połączonych ze sobą równolegle.
3.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

seria FTPC50V-C2

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 50W



SPECYFIKACJA MECHANICZNA



WYPROWADZENIA

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