

seria FTPC50V-C2

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 50W



■ Cechy:

- Zasilacz stałonapięciowy
- Europejski zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Przeciążeńiowe / 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%
TĘTNIENIA 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	220 ÷ 240VAC	
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	

seria **FTPC50V-C2**

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 50W



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. Zakres: Detekcja w IC Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Powrót do normalnej pracy po odłączeniu oraz ponowym załączeniu napięcia wejściowego.
TERMICZNE	

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

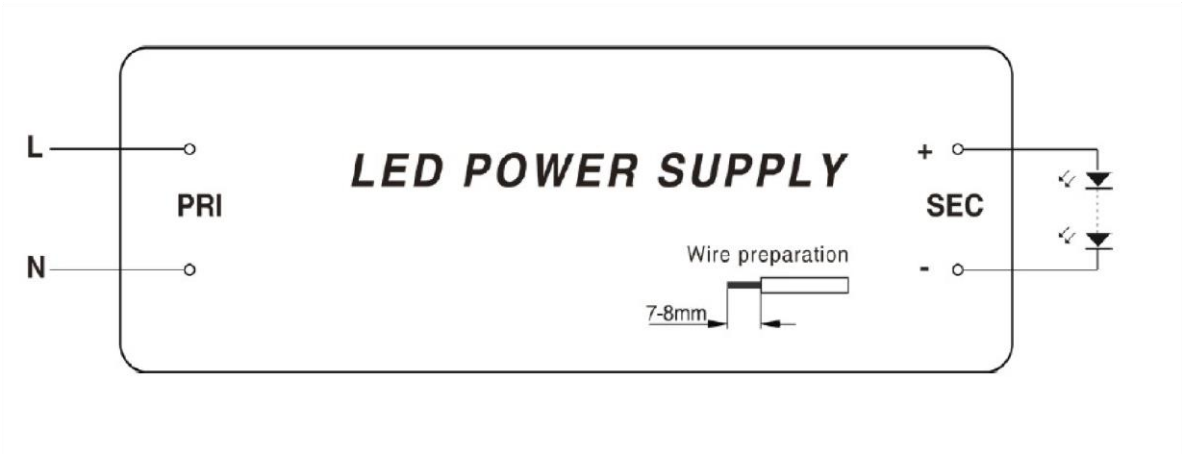
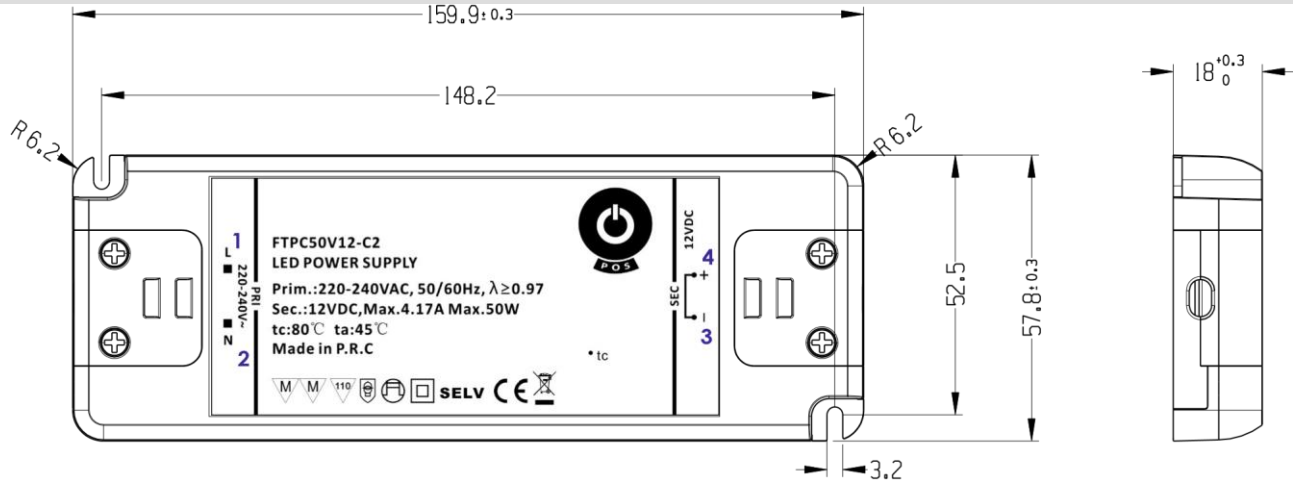
NORMY BEZPIECZEŃSTWA	Zgodność z EN 61347-1, EN 61347-2-13
NORMY EMISJI EMC	Zgodność z EN 55015
NORMY ODPORNOŚCI EMC	Zgodność EN61547; EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6
PRĄD HARMONICZNYCH	Zgodność z EN61000-3-2, EN61000-3-3

POZOSTAŁE

WYMIARY	159.9 x 57.8 x 18mm (L x W x H)
ŻYWOTNOŚĆ	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

- Podane parametry (jeśli nie zaznaczono inaczej) zmierzono dla napięcia zasilania 230VAC, obciążenia znamionowego w temperaturze otoczenia 25°C.
- Tętnienia i szumy zmierzono dla pasma 20MHz używając skręconych przewodów pomiarowych oraz kondensatorów 0.1μF i 47μF połączonych ze sobą równolegle.
- Tolerancja wyraża maksymalną rozbieżność napięcia wyjściowego uwzględniając zmiany przy załączaniu, w zależności od zmian napięcia wejściowego oraz w zależności od zmian prądu obciążenia.
- Czas ustalania i narastania mierzony jest w zakresie 0 ÷ 90% znamionowego napięcia wyjściowego.
- 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/L	3	Wyjście: U _{wy} -
2	Wejście: AC/N	4	Wyjście: U _{wy} +