

seria FTPC20V-L

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 20W



■ Cechy:

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



SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	FTPC20V12-L	FTPC20V24-L
WYJŚCIE		
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE	12V	24V
PRĄD ZNAMIONOWY	1.67A	0.83A
ZAKRES PRĄDU	0 ÷ 1.67A	0 ÷ 0.83A
MOC ZNAMIONOWA	20.04W	19.92W
NAPIĘCIE W STANIE BEZ OBCIĄŻENIA (MAX.)	12.6V	25.2V
STABILIZACJA U_{WY} W ZALEŻNOŚCI OD ZMIAN U_{WE}	± 1%	± 1%
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	

WEJŚCIE

ZAKRES WARTOŚCI NAPIĘCIA	200 ÷ 240VAC					
ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI NAPIĘCIA	50 / 60Hz					
WSPÓŁCZYNNIK MOCY (MIN.)	PF ≥ 0.9 / 230VAC pod pełnym obciążeniem					
THD (MAX)	20%					
SPRAWNOŚĆ (TYP.)	84%			85%		
PRĄD AC (TYP.)	< 0.15A / 230VAC					
PRĄD ROZRUCHOWY (TYP.)	14A / 230VAC; T _{WIDTH} (czas do półszczytu) = 550μs					
MAKSYMALNA LICZBA ZASILACZY PODŁĄCZONYCH DO WYŁĄCZNIKA NADPRĄDOWEGO	B10	B16	C10	C16	D10	D16
	33	53	50	80	66	106
MOC W STANIE BEZ OBCIĄŻENIA (MAX.)	< 0.5W					

seria FTPC20V-L

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 20W



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: 130% wyjściowego napięcia znamionowego.
TERMICZNE	Zakres: Detekcja w IC, temperatura 115 stopni 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

NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

NORMY BEZPIECZEŃSTWA	Zgodność z EN61347-1, EN 61347-2-13
NORMY EMISJI EMC	Zgodność z EN55015
NORMY ODPORNOŚCI EMC	Zgodność z EN61547
PRĄD HARMONICZNYCH	Zgodność z EN61000-3-2 Klasa C
INNE	Zgodność z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/2020

POZOSTAŁE

WYMIARY	123 x 44.6 x 19.2mm (L x W x H)
ŻYWIOTNOŚĆ	50 000 godzin / 230VAC, pełne obciążenie, tc: < 80°C
MTBF	200 000 godzin / 230VAC, pełne obciążenie, ta: 45°C
MASA I OPAKOWANIE	0.061kg; 100szt./karton; wymiary kartonu: 25 x 23.5 x 21.5 cm

Kod EAN



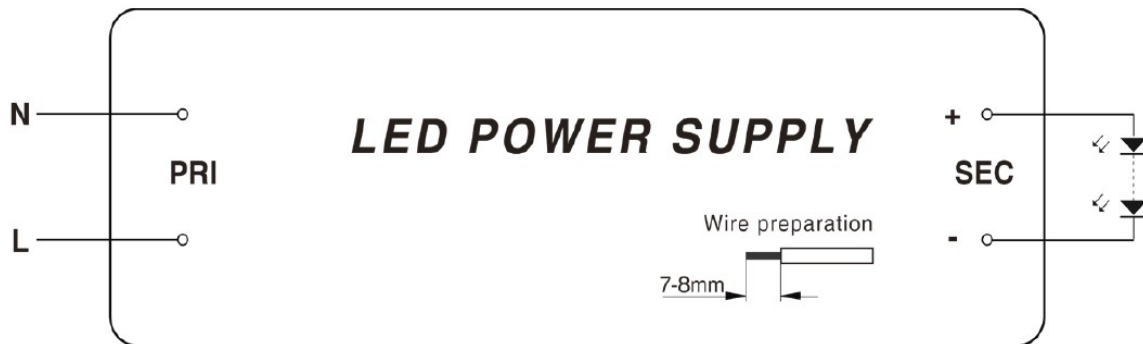
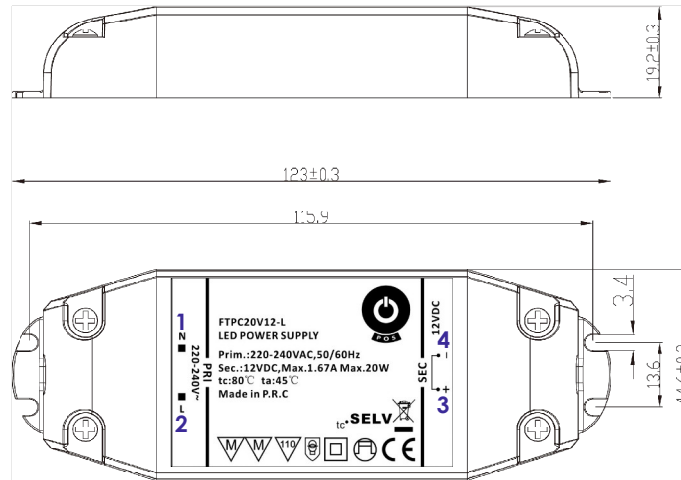
1. Podane parametry (jeśli nie zaznaczono inaczej) zmierzono dla napięcia zasilania 230VAC, obciążenia znamionowego w temperaturze otoczenia 25°C.
2. Tętnienia i szumy zmierzono dla pasma 20MHz używając skręconych przewodów pomiarowych oraz kondensatorów 0.1μF i 47μF połączonych ze sobą równolegle.
3. 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 FTPC20V-L

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 20W



SPECYFIKACJA MECHANICZNA



WYPROWADZENIA

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