

seria FTPC20V-C2

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 20W



Cechy:

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



SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	FTPC20V12-C2	FTPC20V24-C2
WYJŚCIE		
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE	12V	24V
PRĄD ZNAMIONOWY	1.67A	0.83A
ZAKRES PRĄDU	0 ÷ 1.67A	0 ÷ 0.83A
MOC ZNAMIONOWA	20W	20W
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 ≥ 0.95 / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
SPRAWNOŚĆ (TYP.)	85%	85%
PRĄD AC (TYP.)	<0.13A / 230VAC	
PRĄD ROZRUCHOWY (MAX.)	<30A / 230VAC(25°C)	
MOC W STANIE BEZ OBCIĄŻENIA (MAX.)	< 0.5W	

ZABEZPIECZENIA

	Zakres: 130%
PRZECIĄŻENIOWE	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
ZWARCOWE	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny. Zakres: Detekcja w IC
TERMICZNE	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu

seria **FTPC20V-C2**

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 20W



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

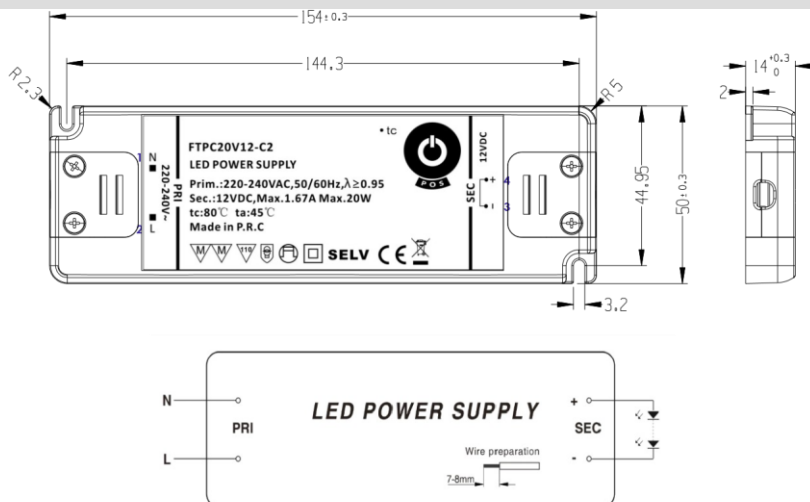
NORMY BEZPIECZEŃSTWA	Zgodność z EN 61347-1, EN 61347-2-13
NORMY EMISJI EMC	Zgodność z EN 55015
NORMY ODPORNOŚCI EMC	Zgodność EN61547; EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6
PRĄD HARMONICZNYCH	Zgodność z EN61000-3-2, EN61000-3-3

POZOSTAŁE

WYMIARY	154 x 50 x 14mm (L x W x H)
ŻYWOTNOŚĆ	30 000 godzin / 230VAC, pełne obciążenie, ta: 45°C
MTBF	200 000 godzin / 230VAC, pełne obciążenie, ta: 45°C
MASA I OPAKOWANIE	80g; 100szt./karton; wymiary kartonu: 31.5 x 25.5 x 16.5 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/N	3	Wyjście: $U_{wy} -$
2	Wejście: AC/L	4	Wyjście: $U_{wy} +$