

seria FTPC20V

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 20W



■ Cechy:

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



© SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	FTPC20V12-C	FTPC-20V24-C
WYJŚCIE		
Napięcie znamionowe	12V	24V
Prąd znamionowy	1.67A	0.84A
Zakres prądu	0 ÷ 1.67A	0 ÷ 0.84A
Moc znamionowa	20.04W	20.16W
Napięcie w stanie bez obciążenia (max.)	12.6V	25V
Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian U_{we}	± 1%	
Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian I_{wy}	± 2%	
Tolerancja napięcia [3]	± 5%	
Tętnienia i szumy (max.) [2]	200mV _{p-p}	
Czas ustalania, narastania [4]	500ms, 20ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
Czas podtrzymania (typ.)	10ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
WEJŚCIE		
Zakres wartości napięcia	180 ÷ 264VAC	
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz	
Współczynnik mocy (typ.)	PF > 0.5 / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
Sprawność (typ.)	85%	
Prąd AC (typ.)	0.23A / 230VAC	
Prąd rozruchowy (max.)	50A / 230VAC(25°C)	
Moc w stanie bez obciążenia (max.)	0.5W	
ZABEZPIECZENIA		
Przeciążeńiowe	Zakres: 110 ÷ 140%	
	Typ: charakterystyka prostokątna (obniżanie napięcia dla stałego prądu przeciążenia) do 60% napięcia znamionowego następnie naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.	
Zwarciove	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.	
Termiczne	Zakres: 110°C ± 10°C	
	Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.	

seria FTPC20V

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 20W



ŚRODOWISKO PRACY

Temperatura pracy	-20°C ÷ +45°C
Wilgotność pracy	45 ÷ 85% wilgotność względna (bez kondensacji)
Temperatura i wilgotność składowania	-30°C ÷ +70°C, 10 ÷ 95% wilgotność względna (bez kondensacji)

NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

Normy bezpieczeństwa	Zgodność z EN61347-1, EN61347-2-13, EN 62493
Wytrzymałość izolacji	WE/WY: 3.75kVAC
Normy emisji EMC	Zgodność z EN55015
Normy odporności EMC	Zgodność EN61547
Prąd harmonicznym	Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2

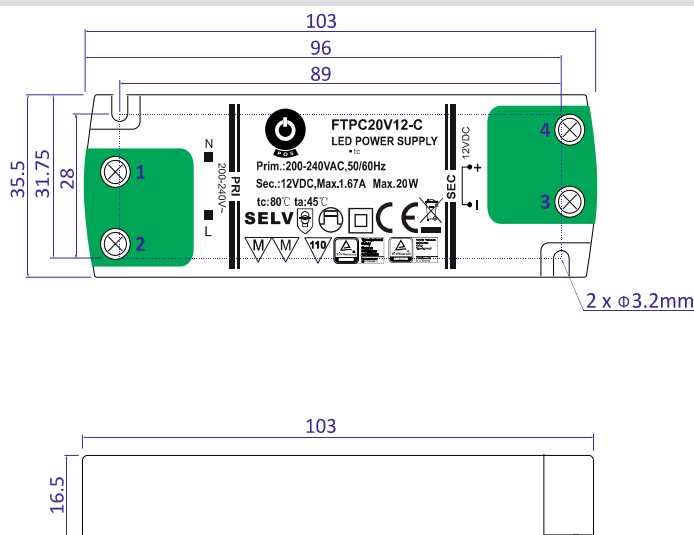
POZOSTAŁE

Wymiary	103 x 35.5 x 16.5mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	0.06kg; 200szt./karton; wymiary kartonu: 38.5 x 21.6 x 21.5cm

Kod EAN	 5 902135 112168 9	 5 902135 111897 9
---------	--	--

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.

© SPECYFIKACJA MECHANICZNA



WYPROWADZENIA

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