

seria **FTPC20V**

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 20W



■ Cechy:

- Europejski zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Zwarciowe / Przeciężeniowe / Termiczne
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- II klasa ochronności
- Ultra płaski kształt



SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	FTPC20V12	FTPC20V24
WYJŚCIE		
Napięcie znamionowe	12V	24V
Prąd znamionowy	1.67A	0.83A
Moc znamionowa	20.04W	19.92W
Tolerancja [2]	± 5%	± 5%
Tętnienia i szумы (max.) [3]	240mV _{p-p}	480mV _{p-p}
Czas ustalania [4]	2000ms	
WEJŚCIE		
Zakres wartości napięcia	180 ÷ 264VAC	
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz	
Sprawność (typ.)	82%	82%
Prąd AC (typ.)	0.3A / 230VAC	
Moc w stanie bez obciążenia (typ.)	< 0.5W	
Prąd rozruchowy (max.)	70A / 230VAC(25°C)	
ZABEZPIECZENIA		
Przeciążeniowe	Zakres: powyżej 110% mocy znamionowej	
	Typ: 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: 115°C ± 5°C – detekcja przez scalony sterownik PWM	
	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	15 ÷ 95% wilgotność względna (bez kondensacji)
Temperatura i wilgotność składowania	-40°C ÷ 60°C, 10 ÷ 95% wilgotność względna (bez kondensacji)

NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

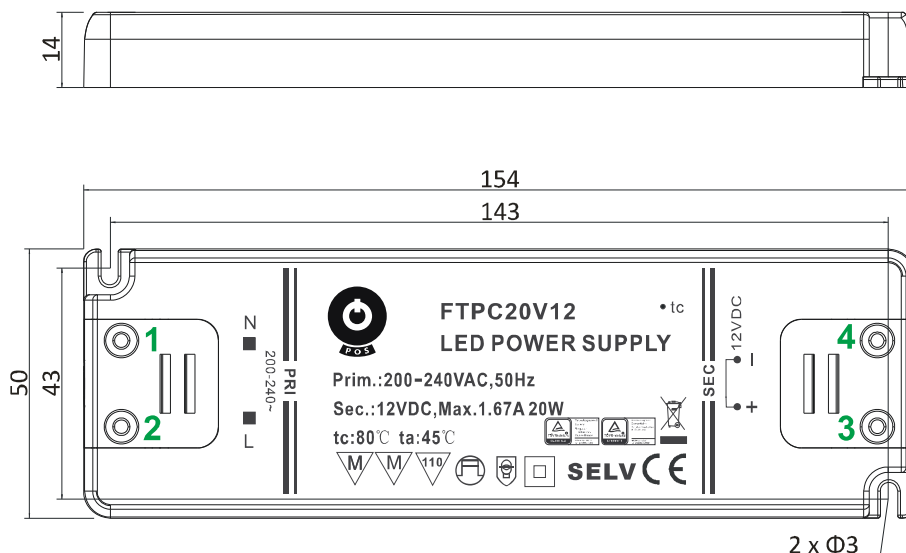
Normy bezpieczeństwa	Zgodność z EN61347-1, EN61347-2-13
Wytrzymałość izolacji	WE/WY: 5.3kVDC/1min
Rezystancja izolacji	WE/WY: 50MΩ/500VDC/25°C/70%
Normy emisji EMC	Zgodność z EN55015
Normy odporności EMC	Zgodność EN61547; EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11
Prąd harmonicznych	Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2

POZOSTAŁE

Wymiary	154 x 50 x 14mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	0.11kg; 100szt./karton; masa i wymiary kartonu: 12.7kg, 34 x 19 x 28cm

1. Podane parametry (jeśli nie zaznaczono inaczej) zmierzono dla napięcia zasilania 230VAC, obciążenia znamionowego w temperaturze otoczenia 25°C.
2. Tolerancja wyraża maksymalną rozbieżność napięcia wyjściowego uwzględniając zmiany przy załączaniu, w zależności od zmian napięcia wejściowego oraz w zależności od zmian prądu obciążenia.
3. Tętnienia i szumy zmierzono dla pasma 20MHz używając skręconych przewodów pomiarowych oraz kondensatorów 0.1μF i 47μF połączonych ze sobą równolegle.
4. Czas ustalania i narastania mierzony jest w zakresie 10 ÷ 90% znamionowego napięcia wyjściowego.
5. Zasilacz spełnia normy bezpieczeństwa oraz kompatybilności elektromagnetycznej. W przypadku instalacji zasilacza w finalnym urządzeniu jako podzespół, należy ponownie wykonać badania celem weryfikacji spełnienia norm dla całego układu.

SPECYFIKACJA MECHANICZNA



WYPROWADZENIA

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