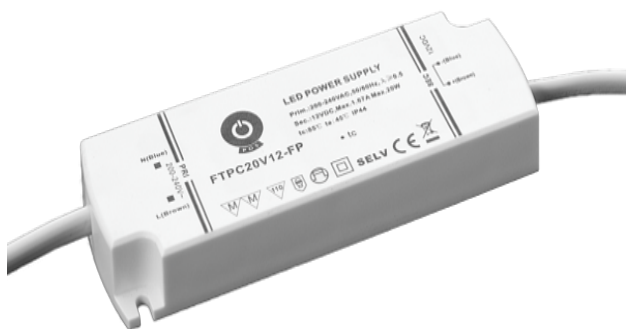


# seria FTPC20V-FP

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 20W



## ■ Cechy:

- Zasilacz stałonapięciowy
- Europejski zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Zwarciowe / Przeciążeniowe / Termiczne
- Zgodność z dyrektywą ERP
- 30000 godzin żywotności
- IP44



## © SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	FTPC20V12-FP	FTPC20V24-FP
<b>WYJŚCIE</b>		
Napięcie znamionowe	12V	24V
Prąd znamionowy	1.67A	0.83A
Zakres prądu	0.0 ÷ 1.67A	0.0 ÷ 0.83A
Moc znamionowa	20W	20W
Napięcie w stanie bez obciążenia (max.)	12.2V	24.2V
Stabilizacja $U_{wy}$ w zależności od zmian $U_{we}$	± 1%	
Stabilizacja $I_{wy}$ w zależności od zmian $U_{we}$	± 2%	
Tolerancja napięcia [3]	± 5%	
Tętnienia i szumy (max.) [2]	300mV <sub>p-p</sub>	
Czas ustalania, narastania [4]	100ms, 200ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
Czas podtrzymania (typ.)	5ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
<b>WEJŚCIE</b>		
Zakres wartości napięcia	180 ÷ 264VAC bez dimmingu	
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz	
Współczynnik mocy (typ.)	PF > 0.5 / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
Sprawność (typ.)	85%	
Prąd AC (typ.)	0.3A / 230VAC	
Prąd rozruchowy (max.)	<60A / 230VAC (25°C)	
Moc w stanie bez obciążenia (max.)	< 1W	
<b>ZABEZPIECZENIA</b>		
Przeciążeniowe	Zakres: > 150%	
	Typ: Zmniejszenie prąd wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.	
Zwarciowe	Typ: Zmniejszenie prąd wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.	

# seria FTPC20V-FP

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 20W



## ŚRODOWISKO PRACY

<b>Temperatura pracy</b>	-20°C ÷ +45°C
<b>Wilgotność pracy</b>	45 ÷ 85% wilgotność względna (bez kondensacji)
<b>Temperatura i wilgotność składowania</b>	-30°C ÷ +80°C, 10 ÷ 95% wilgotność względna (bez kondensacji)

## NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

<b>Normy bezpieczeństwa</b>	Zgodność z EN61347-1, EN61347-2-13
<b>Wytrzymałość izolacji</b>	WE/WY: 3.75kVAC
<b>Normy emisji EMC</b>	Zgodność z EN55015
<b>Normy odporności EMC</b>	Zgodność EN61547
<b>Prąd harmonicznych</b>	Zgodność z EN61000-3-2, EN61000-3-3

## POZOSTAŁE

<b>Wymiary</b>	127 x 44 x 14.5mm (dł. x szer. x wys.)
<b>Masa i opakowanie</b>	0.2kg; 100szt./karton

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 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

