

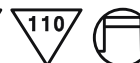
# seria FTPC100V-C

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 100W



## ■ Cechy:

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



## ◎ SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	FTPC100V12-C
-------	--------------

### WYJŚCIE

Napięcie znamionowe	12V
Prąd znamionowy	8.33A
Zakres prądu	0 ÷ 8.33A
Moc znamionowa	100W
Napięcie w stanie bez obciążenia (max.)	12.6V
Stabilizacja $U_{WV}$ w zależności od zmian $U_{WE}$	± 0.5%
Stabilizacja $U_{WV}$ w zależności od zmian $I_{WV}$	± 1%
Tolerancja napięcia [3]	± 3%
Tętnienia i szumy (max.) [2]	300mV <sub>p-p</sub>
Czas ustalania, narastania [4]	300ms, 50ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem
Czas podtrzymania (typ.)	5ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem

### WEJŚCIE

Zakres wartości napięcia	180 ÷ 264VAC
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz
Współczynnik mocy (typ.)	PF > 0.9 / 230VAC pod pełnym obciążeniem
Sprawność (typ.)	90.5%
Prąd AC (typ.)	0.7A / 230VAC
Prąd rozruchowy (max.)	60A / 230VAC(25°C)
Moc w stanie bez obciążenia (max.)	0.5W

### ZABEZPIECZENIA

Przebieżeniowe	Zakres: 110 ÷ 140%
	Typ: charakterystyka stałomocowa (obniżanie napięcia dla rosnącego prądu przebieżenia) do 85% 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. Powrót do normalnej pracy po odłączeniu oraz ponowym załączeniu napięcia wejściowego.

# seria FTPC100V-C

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 100W



## 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 EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 62493
Wytrzymałość izolacji	WE/WY: 3.75kVAC
Normy emisji EMC	Zgodność z EN 55015
Normy odporności EMC	Zgodność EN 61547
Prąd harmonicznnych	Zgodność z EN 61000-3-3; EN 61000-3-2

## POZOSTAŁE

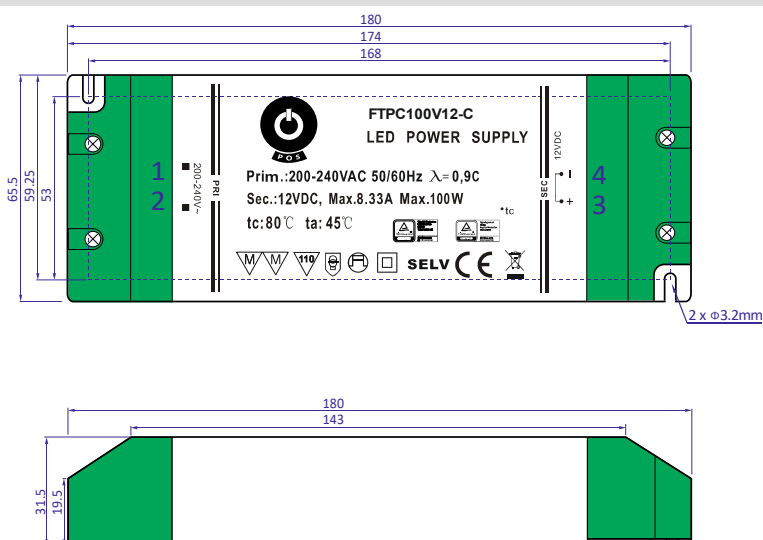
Wymiary	180 x 65.5 x 31.5mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	0.45kg; 20szt./karton; wymiary kartonu: 28.5 x 18.6 x 18.5cm

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



## WYPROWADZENIA

Nr	Funkcja	Nr	Funkcja
1	Wejście: AC/N	3	Wyjście: U <sub>WV</sub> +
2	Wejście: AC/L	4	Wyjście: U <sub>WV</sub> -