

# seria FTPC100V-S

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 100W



## ■ Cechy:

- Zasilacz stałonapięciowy
- Europejski zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Przeciążeńiowe / Zwarciove / Nadnapięciowe / Termiczne
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- Zgodność z międzynarodowymi normami oświetleniowymi
- Ultra niski i wąski kształt



## © SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	FTPC100V12-S	FTPC100V24-S
<b>WYJŚCIE</b>		
Napięcie znamionowe	12V	24V
Prąd znamionowy	8.33A	4.17A
Zakres prądu	0 ÷ 8.33A	0 ÷ 4.17A
Moc znamionowa	99.96W	100.08W
Napięcie w stanie bez obciążenia (max.)	12.6V	24.8V
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 szумы (max.) [2]	500mV <sub>p-p</sub>	600mV <sub>p-p</sub>
Czas ustalania, narastania [4]	500ms, 50ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
Czas podtrzymania (typ.)	10ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
<b>WEJŚCIE</b>		
Zakres wartości napięcia	180 ÷ 264VAC	
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz	
Współczynnik mocy (typ.)	PF > 0.9 / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
Sprawność (typ.)	90%	90%
Prąd AC (typ.)	0.7A / 230VAC	
Prąd rozruchowy (max.)	75A / 230VAC(25°C)	
Moc w stanie bez obciążenia (max.)	0.5W	
<b>ZABEZPIECZENIA</b>		
Przeciążeńiowe	Zakres: 110 ÷ 140%	
	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.	
Nadnapięciowe	13.5 ÷ 18.5V	
	Typ: odcięcie 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-S

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

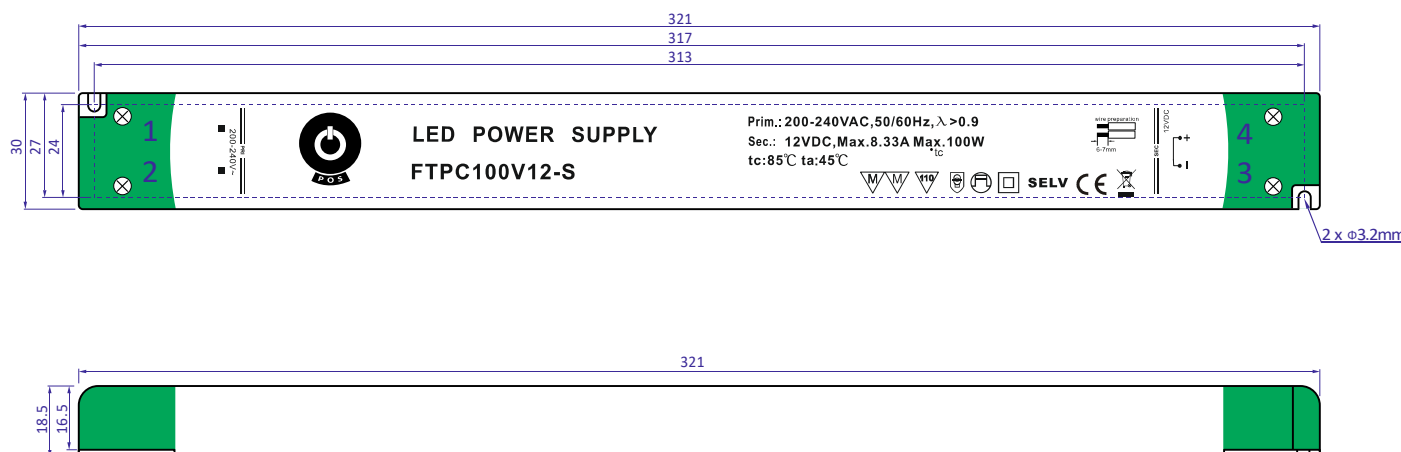
Normy bezpieczeństwa	Zgodność z EN61347-1, EN61347-2-13, EN 62493
Wytrzymałość izolacji	WE/WY: 3.75kVAC
Normy emisji EMC	Zgodność z EN55015
Normy odporności EMC	Zgodność EN61547
Prąd harmonicznym	Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2

## POZOSTAŁE

Wymiary	321 x 30 x 18.5mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	0.25kg; 50szt./karton; wymiary kartonu: 34 x 21.5 x 14cm
Kod EAN	 5 902135 121795  5 902135 121801

- 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 załączeniu, 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 <sub>WV</sub> -
2	Wejście: AC/L	4	Wyjście: U <sub>WV</sub> +