

# seria FTPC150V-S

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 150W



## ■ Cechy:

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



## ◎ SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	FTPC150V12-S	FTPC150V24-S	FTPC150V48-S
<b>WYJŚCIE</b>			
Napięcie znamionowe	12V	24V	48V
Prąd znamionowy	11A	6.25A	3.125A
Zakres prądu	0 ÷ 11A	0 ÷ 6.25A	0 ÷ 3.125A
Moc znamionowa	132W	150W	150W
Napięcie w stanie bez obciążenia (max.)	12.6V	24.8V	50.4V
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]	240mV <sub>p-p</sub>	240mV <sub>p-p</sub>	480mV <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 > 0.95 / 230VAC pod pełnym obciążeniem		
Sprawność (typ.)	90%	91%	92%
Prąd AC (typ.)	1.0A / 230VAC		
Prąd rozruchowy (max.)	60A / 230VAC(25°C)		
Moc w stanie bez obciążenia (max.)	0.5W		
<b>ZABEZPIECZENIA</b>			
Przeciążeniowe	Zakres: 110 ÷ 160%		
	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	28 ÷ 36V	52 ÷ 60V
	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 FTPC150V-S

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 150W



## 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

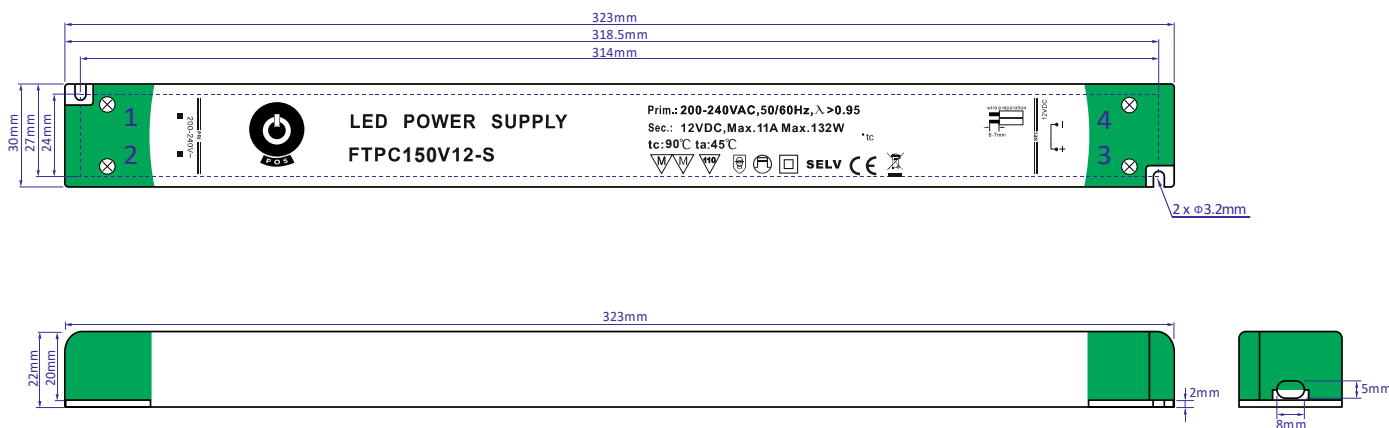
Normy bezpieczeństwa	Zgodność z EN61347-1, EN61347-2-13
Wytrzymałość izolacji	WE/WY: 3.75kVAC
Normy emisji EMC	Zgodność z EN55015
Normy odporności EMC	Zgodność EN61547
Prąd harmonicznnych	Zgodność z EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6; EN61000-3-2

## POZOSTAŁE

Wymiary	323 x 30 x 22mm (dł. x szer. x wys.)		
Masa i opakowanie	0.3kg; 20szt./karton; wymiary kartonu: 34 x 18 x 16.5cm		
Kod EAN	 5 902135 122303	 5 902135 122310	N/D

- Podane parametry (jeśli nie zaznaczono inaczej) zmierzono dla napięcia zasilania 230VAC, obciążenia znamionowego w temperaturze otoczenia 25°C.
- Tętnienia i szумы 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> -