

# seria FTPC240V-S

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 240W



## ■ 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

<b>MODEL</b>	<b>FTPC240V24-S</b>
<b>WYJŚCIE</b>	
Napięcie znamionowe	24V
Prąd znamionowy	10A
Zakres prądu	0 ÷ 10A
Moc znamionowa	240W
Napięcie w stanie bez obciążenia (max.)	25.2V
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]	300mV <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.)	93%
Prąd AC (typ.)	1.8A / 230VAC
Prąd rozruchowy (max.)	75A / 230VAC(25°C)
Moc w stanie bez obciążenia (max.)	0.21W
<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.
Nadnapięciowe	28 ÷ 36V
	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
Termiczne	Zakres: 115°C ± 10°C
	Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Powrót do normalnej pracy po odłączeniu oraz ponowym załączeniu napięcia wejściowego.

# seria FTPC240V-S

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 240W



## 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, EN62493
Wytrzymałość izolacji	WE/WY: 3.75kVAC
Normy emisji EMC	Zgodność z EN55015
Normy odporności EMC	Zgodność EN61547
Prąd harmoniczných	Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2

## POZOSTAŁE

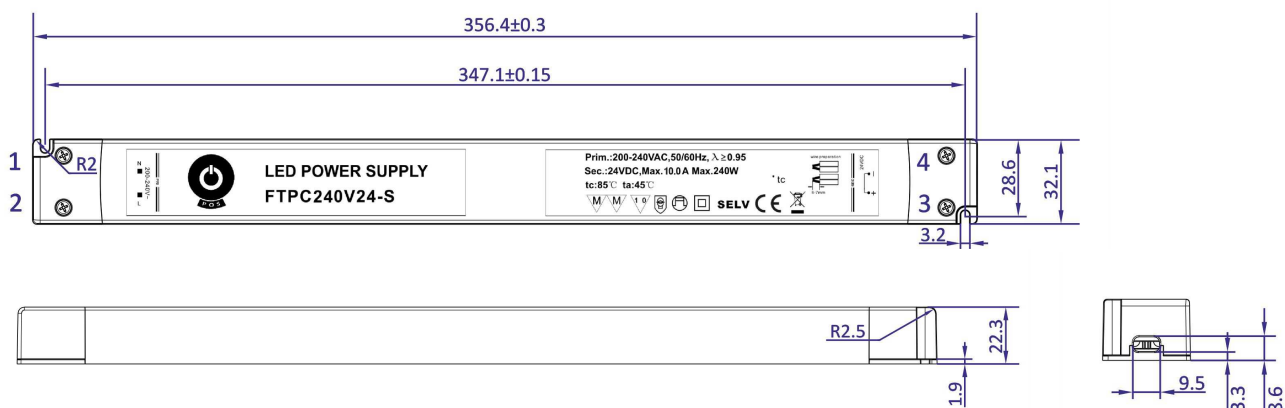
Wymiary	356.4 x 32.1 x 22.3mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	0.34kg; 20szt./karton; wymiary kartonu: 37.5 x 18 x 16.5cm

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> -