

# seria FTPC100V-ZIGBEE

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 100W z obsługą protokołu ZIGBEE



## ■Cechy:

- Zasilacz stałonapięciowy
- Zabezpieczenia: Przeciążeniowe / Zwarciovowe / Nadnapięciowe / Termiczne
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- Zgodność z międzynarodowymi normami oświetleniowymi
- Obsługa protokołu Zigbee Home Automation 1.2



## © SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL FTPC100V24-ZIGBEE

### WYJŚCIE

Napięcie znamionowe	24V
Prąd znamionowy	4.17A
Zakres prądu	0 ÷ 4.17A
Maksymalny prąd na jedno wyjście [6]	3A
Ilość wyjść	4
Moc znamionowa	100W
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 $I_{WY}$	± 1%
Tolerancja napięcia [3]	± 3%
Tętnienia i szумы (max.) [2]	250mV <sub>p-p</sub>
Czas ustalania, narastania [4]	500ms, 100ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem
Czas podtrzymania (typ.)	10ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem

### WEJŚCIE

Zakres wartości napięcia	180 ÷ 264VAC
Zakres częstotliwości napięcia	50 ÷ 60Hz
Współczynnik mocy (typ.)	PF > 0.9 / 230VAC pod pełnym obciążeniem
Sprawność (typ.)	93%
Prąd AC (typ.)	<0.70A / 230VAC
Prąd rozruchowy (max.)	<75A / 230VAC(25°C)
Moc w stanie bez obciążenia (max.)	< 0.21W

### ZABEZPIECZENIA

Przeciążeniowe	Zakres: 110 ÷ 140% Typ: naprzemiennie zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
Zwarciovowe	Typ: naprzemiennie zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
Nadnapięciowe	36V Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Powrót do normalnej pracy po odłączeniu oraz ponowym załączeniu napięcia wejściowego.
Termiczne	Zakres: 110°C ± 10°C Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Powrót do normalnej pracy po odłączeniu oraz ponowym załączeniu napięcia wejściowego.

# seria FTPC100V-ZIGBEE

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 100W z obsługą protokołu ZIGBEE



## 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 ÷ +70°C, 10 ÷ 95% wilgotność względna (bez kondensacji)

## NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

<b>Normy bezpieczeństwa</b>	Zgodność z EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN62493
<b>ZIGBEE</b>	Zgodność z IEEE802.15.4
<b>Normy emisji EMC</b>	Zgodność z EN55015
<b>Normy odporności EMC</b>	Zgodność EN61547
<b>Prąd harmoniczných</b>	Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2

## POZOSTAŁE

<b>Wymiary</b>	219.5 x 56.4 x 16.8mm (dł. x szer. x wys.)
<b>Masa i opakowanie</b>	0.25kg; 50szt./karton; wymiary kartonu: 31 x 22.5 x 22.5cm

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.
6. Sumaryczny prąd na wszystkich wyjściach nie może przekraczać maksymalnego prądu wyjściowego zasilacza

## Funkcje Ściemniania

<b>Protokół ZIGBEE</b>	Zigbee Home automation 1.2	Type: Zigbee, ZigbeePRO, ZigbeeRF4CE, 6LoWPAN
<b>Funkcje</b>	Załączanie/wyłączanie	Załączony: 0% zapamiętuje poprzedni stan jasności
	Dostosowanie jasności	1%-100% zakres jasności
	Status pamięci	Po dołączeniu do sieci włącz ponownie i przywróć stan przed wyłączeniem
	Funkcja OTA	Dostosowane do protokołu Zigbee standardy OTA
<b>Ustawienia fabryczne</b>	100% jasności po załączeniu	Brak połączenia z siecią, wyszukanie dostępnej bramki sieciowej po załączeniu zasilacza
<b>Brak połączenia z siecią</b>	Zasilacz działa lecz bez połączenia z siecią, dioda miga	Załączając się dioda miga 3 razy po sekundzie (100% jasności), wyłączając się świeci przez sekundę
<b>Wskaźnik połączenia z siecią</b>	Światło ciągłe	Zmiana z 100% jasności do 10% a następnie stopniowy powrót do 100%, cykl powtórzony 3 krotnie, 100% jasności
<b>Wskaźnik rozłączenia z siecią</b>	Prawidłowe rozłączenie z siecią wskazuje migająca dioda	Załączając się dioda miga 3 razy po sekundzie (100% jasności), wyłączając się świeci przez sekundę
<b>Powrót do ustawień fabrycznych</b>	Powtórz cykl załączania i wyłączenia	Załącz i wyłącz zasilacz 5 razy, poprawne zresetowanie urządzenia zapali wskaźnik rozłączenia z siecią
	Zresetuj ustawienia	Bramka dostępu wysła fabrycznie nowe polecenia i wychodzi z sieci, gdy proces się powiedzie zapala się wskaźnik rozłączenia z siecią

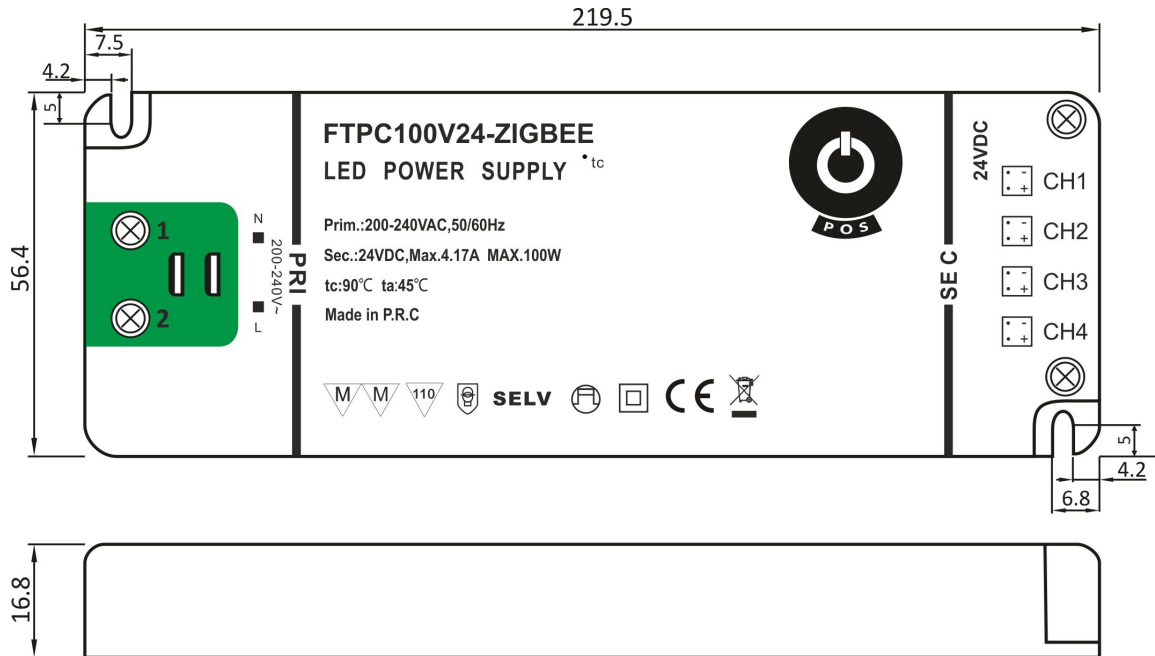
**Gdy zasilacz jest wyłączony oznajmia to świecąca dioda, zasilacz zapamiętuje poprzedni stan jakości**

# seria FTPC100V-ZIGBEE

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 100W z obsługą protokołu ZIGBEE



## © SPECYFIKACJA MECHANICZNA



## WYPROWADZENIA

Nr	Funkcja
1	Wejście: AC/N
2	Wejście: AC/L