

# seria FTPC100V-D

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 100W z funkcją ściemniania (dimming AC - triak)



## ■ Cechy:

- Zasilacz stałonapięciowy
- Zabezpieczenia: Przeciążeńiowe / Zwarciove / Termiczne
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- Zgodność z międzynarodowymi normami oświetleniowymi



## © SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	FTPC100V12-D	FTPC100V124-D
<b>WYJŚCIE</b>		
Napięcie znamionowe	12V	24V
Prąd znamionowy	8.33A	4.17A
Zakres prądu	0 ÷ 8.33A	0 ÷ 4.17A
Moc znamionowa	100W	100W
Napięcie w stanie bez obciążenia (max.)	12.6V	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]	300mV <sub>p-p</sub>	
Czas ustalania, narastania [4]	500ms, 100ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
Czas podtrzymania (typ.)	10ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
<b>WEJŚCIE</b>		
Zakres wartości napięcia	220 ÷ 264VAC	
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz	
Współczynnik mocy (typ.)	PF > 0.9 / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
Sprawność (typ.)	85%	
Prąd AC (typ.)	<1A / 230VAC	
Prąd rozruchowy (max.)	<75A / 230VAC(25°C)	
Moc w stanie bez obciążenia (max.)	< 1W	
<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.	
Termiczne	Zakres: 110°C ± 10°C	
	Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Powrót do normalnej pracy po odłączeniu oraz ponowym załączeniu napięcia wejściowego.	

# seria FTPC100V-D

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 100W z funkcją ściemniania (dimming AC - triak)



## 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 harmonicznych	Zgodność z EN 61000-3-3; EN 61000-3-2

## POZOSTAŁE

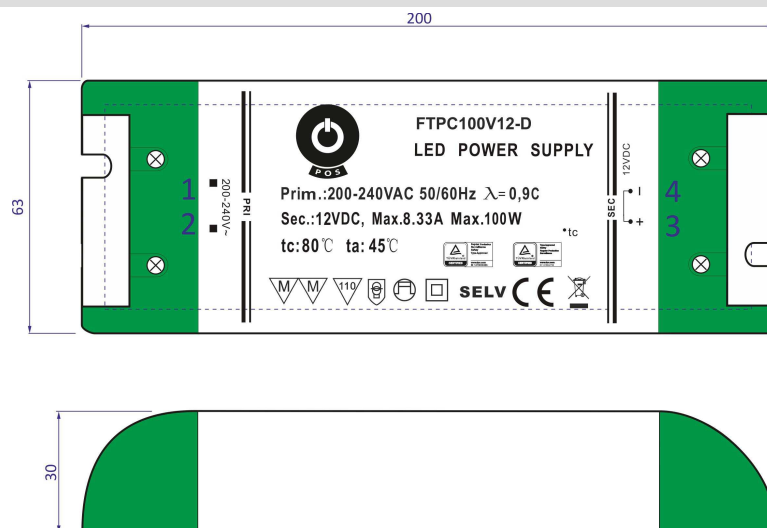
Wymiary	200 x 63 x 30mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	0.45kg; 25szt./karton; wymiary kartonu: 34 x 20.5 x 18.5cm

Kod EAN



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

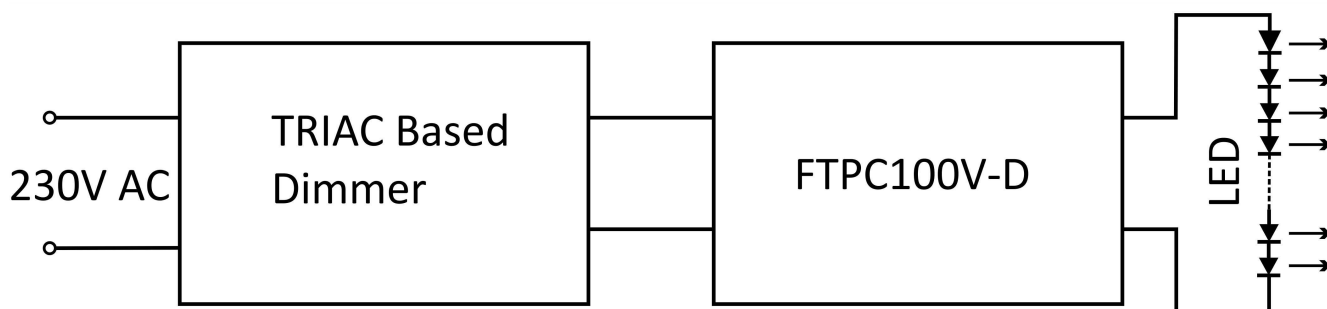
Nr	Funkcja	Nr	Funkcja
1	Wejście: AC/N	3	Wyjście: U <sub>wy</sub> +
2	Wejście: AC/L	4	Wyjście: U <sub>wy</sub> -

# seria **FTPC100V-D**

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 100W z funkcją ściemniania (dimming AC - triak)



## © Dimming



Connection of Dimmer Switch

SUITABLE DIMMERS
HAGER-WBMD400TO
CLIPSAL 32E450LM
NIKO 310-01900
LEGRAND 78401
RECOM REDIM07