

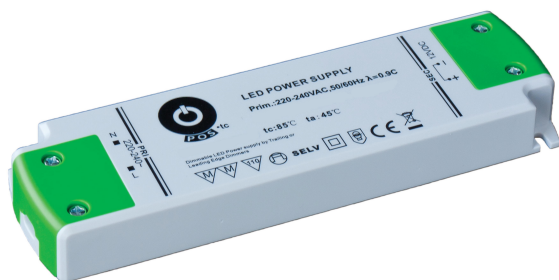
# seria FTPC50V-D

Zasilacz stałonapięciowy/stałoprądowy LED o mocy 50W z funkcją ściemniania (dimming AC - triak)



## ■ Cechy:

- Zasilacz stałonapięciowy/stałoprądowy
- Europejski zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Zwarciovowe / Przeciążeniowe / Nadnapięciowe / Termiczne
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- Przystosowany do współpracy ze ściemniaczami triakowymi
- Wbudowany aktywny układ PFC



## © SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	FTPC50V12-D	FTPC50V24-D
<b>WYJŚCIE</b>		
Napięcie znamionowe	12V	24V
Prąd znamionowy	4.16A	2.08A
Zakres prądu	0.5 ÷ 4.16A	0.25 ÷ 2.08A
Moc znamionowa	50W	50W
Napięcie w stanie bez obciążenia (max.)	12.6V	25.2V
Stabilizacja $U_{wy}$ w zależności od zmian $U_{we}$	± 1%	± 1%
Stabilizacja $I_{wy}$ w zależności od zmian $U_{we}$	± 6%	± 6%
Tolerancja napięcia [3]	± 5%	± 5%
Tętnienia i szumy (max.) [2]	1.50V <sub>p-p</sub>	1.50V <sub>p-p</sub>
Czas ustalania, narastania [4]	1s, 500ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
Czas podtrzymania (typ.)	1.5ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
<b>WEJŚCIE</b>		
Zakres wartości napięcia	180 ÷ 264VAC bez dimmingu	
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz	
Współczynnik mocy (typ.)	PF > 0.9 / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
Sprawność (typ.)	85%	85%
Prąd AC (typ.)	0.3A / 230VAC	
Prąd rozruchowy (max.)	75A / 230VAC (25°C)	
Moc w stanie bez obciążenia (max.)	< 1W	
<b>ŚCIEMNIANIE</b>		
Zakres ściemniania	1 – 100% znamionowego prądu wyjściowego	
Rodzaj ściemniacza	Ściemniacze triakowe (fazowe) kompatybilne z obciążeniem pojemnościowym lub indukcyjnym	

# seria FTPC50V-D

Zasilacz stałonapięciowy/stałoprądowy LED o mocy 50W z funkcją ściemniania (dimming AC - triak)



## ZABEZPIECZENIA

<b>Przebieżeniowe</b>	Zakres: > 120%
	Typ: Zmniejszenie prąd wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
<b>Zwarciove</b>	Typ: Zmniejszenie prąd wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
<b>Nadnapięciowe</b>	< 18.0V < 36.0V
	Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
<b>Termiczne</b>	Zakres: 115°C ± 10°C
	Typ: zmniejszenie prądu wyjściowego. Powrót do normalnej pracy po zmniejszeniu temperatury.

## ŚRODOWISKO PRACY

<b>Temperatura pracy</b>	-20°C ÷ +45°C
<b>Wilgotność pracy</b>	15 ÷ 90% 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 EN61347-1, EN61347-2-13
<b>Wytrzymałość izolacji</b>	WE/WY: 3.75kVAC
<b>Normy emisji EMC</b>	Zgodność z EN55015
<b>Normy odporności EMC</b>	Zgodność EN61547
<b>Prąd harmonicznych</b>	Zgodność z EN61000-3-2, EN61000-3-3

## POZOSTAŁE

<b>Wymiary</b>	177 x 57.8 x 21.8mm (dł. x szer. x wys.)
<b>Masa i opakowanie</b>	0.2kg; 50szt./karton

Kod EAN



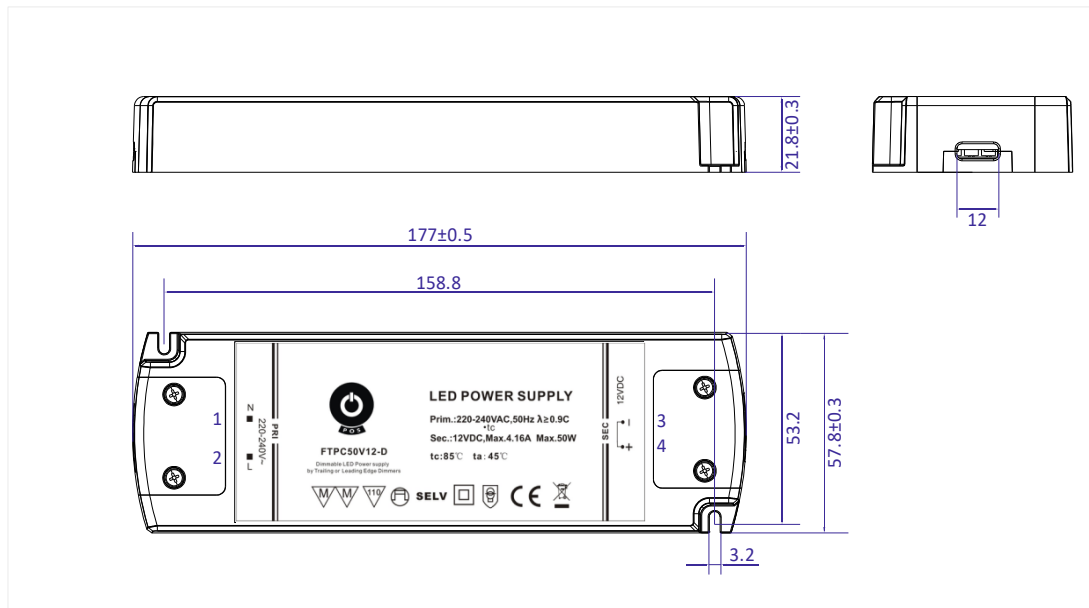
1. Podane parametry (jeśli nie zaznaczono inaczej) zmierzono dla napięcia zasilania 230VAC, obciążenia znamionowego w temperaturze otoczenia 25°C.
2. Tętnienia i szumy zmierzono dla pasma 20MHz używając skręconych przewodów pomiarowych oraz kondensatorów 0.1µF i 47µF połączonych ze sobą równolegle.
3. Tolerancja wyraża maksymalną rozbieżność napięcia wyjściowego uwzględniając zmiany przy załączaniu, 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.

# seria FTPC50V-D

Zasilacz stałonapięciowy/stałoprądowy LED o mocy 50W z funkcją ściemniania (dimming AC - triak)



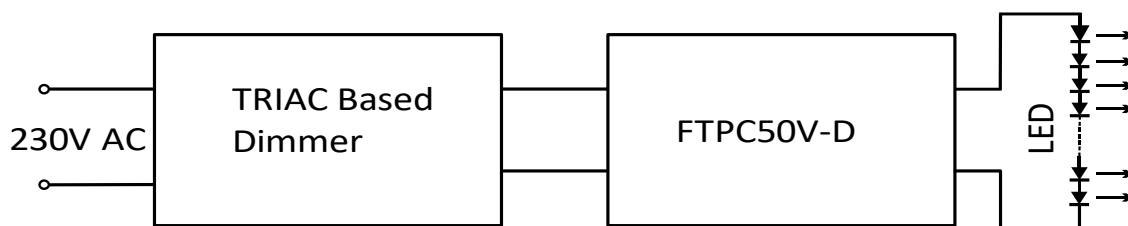
## © SPECYFIKACJA MECHANICZNA



## 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> +

## © SUGEROWANY SCHEMAT POŁĄCZENIA ZE ŚCIEMNIACZEM



### ZALECANE DIMMERY

HAGER-WBMD400TO

CLIPSAL 32E450LM

NIKO 310-01900

LEGRAND 78401

RECOM REDIM07