

# seria FTPC150V-D

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 150W z funkcją ściemniania (dimming AC - triak)



## ■ Cechy:

- Zasilacz stałonapięciowy
- Zabezpieczenia: Przeciążeniowe / Nadnapięciow / Zwarciove / Termiczne
- Przystosowany do współpracy ze ściemniaczami triakowymi
  - Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- Zgodność z międzynarodowymi normami oświetleniowymi



## 🔍 SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	FTPC150V12-D	FTPC150V124-D
-------	--------------	---------------

### WYJŚCIE

Napięcie znamionowe	12V	24V
Prąd znamionowy	11 A	6.25A
Zakres prądu	4 ÷ 11A	2 ÷ 6.25A
Moc znamionowa	132W	150W
Napięcie w stanie bez obciążenia (max.)	13V	25V
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 szumy (max.) [2]	500mV <sub>p,p</sub>	500mV <sub>p,p</sub>
Czas ustalania, narastania [4]	500ms, 70ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
Czas podtrzymania (typ.)	20ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	

### WEJŚCIE

Zakres wartości napięcia	180 ÷ 264VAC
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz
Współczynnik mocy (typ.)	PF > 0.9 / 230VAC pod pełnym obciążeniem
Sprawność (typ.)	90%
Prąd AC (typ.)	<1A / 230VAC
Prąd rozruchowy (max.)	<75A / 230VAC(25°C)
Moc w stanie bez obciążenia (max.)	< 1W

### DIMMING

Zakres ściemniania	1 – 100% of znamionowego prądu wyjściowego
Suitable dimmers	Ściemniacze triakowe (fazowe) kompatybilne z obciążeniem pojemnościowym lub indukcyjnym

# seria FTPC150V-D

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 150W z funkcją ściemniania (dimming AC - triak)



## ZABEZPIECZENIA

<b>Przeciążeniowe</b>	Zakres: 110 ÷ 140%
	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
<b>Zwarciove</b>	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
<b>Nadnapięciowe</b>	Max. 18V Max. 36V
	Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Powrót do normalnej pracy po odłączeniu oraz ponowym załączeniu napięcia wejściowego.
<b>Termiczne</b>	Zakres: 110°C ± 10°C
	Typ: Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.

## 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, EN 62493
<b>Wytrzymałość izolacji</b>	WE/WY: 3.75kVAC
<b>Normy emisji EMC</b>	Zgodność z EN 55015
<b>Normy odporności EMC</b>	Zgodność EN 61547
<b>Prąd harmonicznych</b>	Zgodność z EN 61000-3-3; EN 61000-3-2

## POZOSTAŁE

<b>Wymiary</b>	195 x 67.1 x 31.2mm (dł. x szer. x wys.)
<b>Masa i opakowanie</b>	0.6kg; 15szt./karton; wymiary kartonu: 20.5 x 23 x 20.5cm

Kod EAN



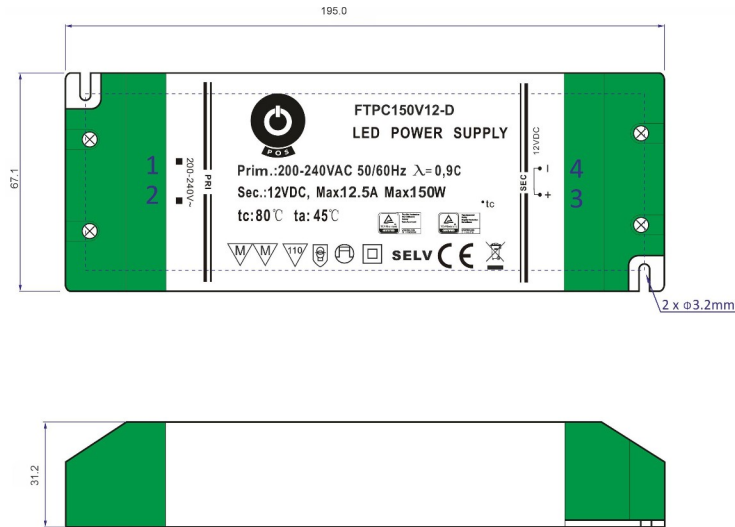
1. Podane parametry (jeśli nie zaznaczono inaczej) zmierzono dla napięcia zasilania 230VAC, obciążenia znamionowego w temperaturze otoczenia 25°C.
2. Tętnienia i szumy zmierzono dla pasma 20MHz używając skręconych przewodów pomiarowych oraz kondensatorów 0.1μF i 47μF połączonych ze sobą równolegle.
3.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

# seria FTPC150V-D

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 150W z funkcją ściemniania (dimming AC - triak)



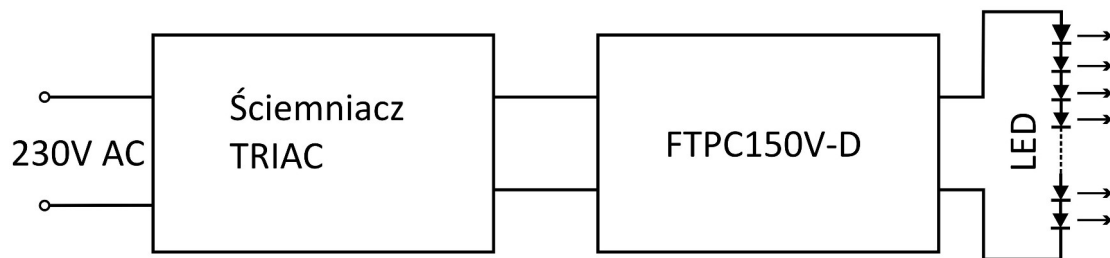
## SPECYFIKACJA MECHANICZNA



## 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