

seria FTPC150V-D

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



Cechy:

- Zasilacz stałonapięciowy
- Zabezpieczenia: Przeciążeniowe / Nadnapięciowe / Zwarciowe / 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 szумы (max.) [2]	500mV _{p.p}	500mV _{p.p}
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

Przeciążeniowe	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.	
Nadnapięciowe	Max. 18V	Max. 36V
	Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Powrót do normalnej pracy po odłączeniu oraz ponownym załączeniu napięcia wejściowego.	
Termiczne	Zakres: 110°C ± 10°C	
	Typ: Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.	

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

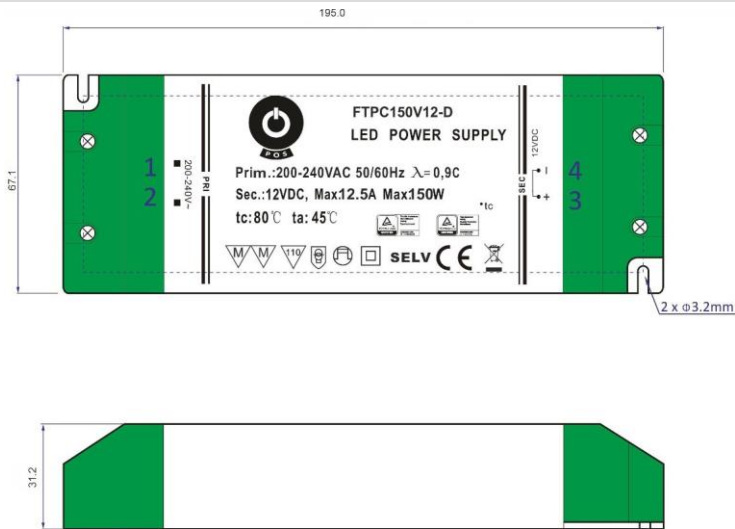
Normy bezpieczeństwa	Zgodność z EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 62493
Wytrzymałość izolacji	WE/WY: 3.75kVAC
Normy emisji EMC	Zgodność z EN 55015
Normy odporności EMC	Zgodność EN 61547
Prąd harmonicznych	Zgodność z EN 61000-3-3; EN 61000-3-2

POZOSTAŁE

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

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 końcowego urządzenia zawierającego zasilacz należy ponownie wykonać badania celem weryfikacji spełnienia norm całego układu.

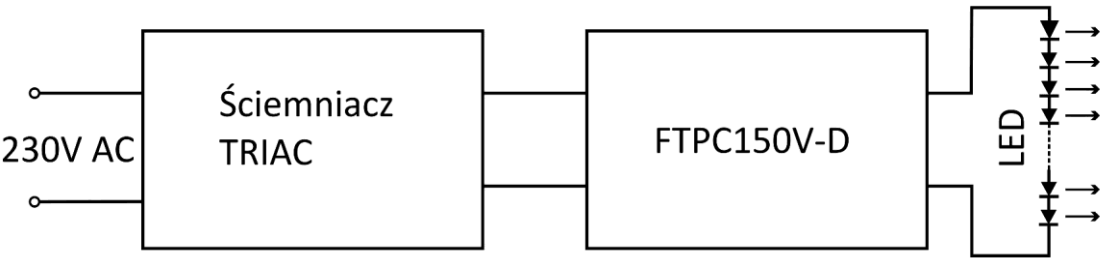
© SPECYFIKACJA MECHANICZNA



WYPROWADZENIA

Nr	Funkcja	Nr	Funkcja
1	Wejście: AC/N	3	Wyjście: U _{WY} +
2	Wejście: AC/L	4	Wyjście: U _{WY} -

© SUGEROWANY SCHEMAT POŁĄCZENIA ZE ŚCIEMNIACZEM



ZALECANE DIMMERY
HAGER-WBMD400TO
CLIPSAL 32E450LM
NIKO 310-01900
LEGRAND 78401
RECOM REDIM07