

seria FTPC150V-S-PCT-PDS

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 150W z funkcją ściemniania PUSH DIMMING



■Cechy:

- Zasilacz stałonapięciowy
- Europejski zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Przeciążeniowe / Zwarciove / Nadnapięciowe / Termiczne
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- Zgodność z międzynarodowymi normami oświetleniowymi
- Ultra niski i wąski kształt



© SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	FTPC150V12-S-PCT-PDS		FTPC150V24-S-PCT-PDS	
WYJŚCIE				
Napięcie znamionowe	12V		24V	
Prąd znamionowy	11.0		6.25A	
Zakres prądu	0 ÷ 11.0A		0 ÷ 6.25A	
Moc znamionowa	132W		150W	
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}	± 2%			
Tolerancja napięcia [3]	± 5%			
Tętnienia i szumy (max.) [2]	350mV _{p.p}		400mV _{p.p}	
Czas ustalania, narastania [4]	500ms, 50ms / 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.)	90%			
Prąd AC (typ.)	1.0A / 230VAC			
Prąd rozruchowy (max.)	60A / 230VAC(25°C)			
Moc w stanie bez obciążenia (max.)	0.5W			
ŚCIEMNIANIE				
Zakres ściemniania	1 – 100% znamionowego prądu wyjściowego			
Rodzaj ściemniacza	PUSH DIMMING			

seria FTPC150V-S-PCT-PDS

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 150W z funkcją ściemniania PUSH DIMMING



ZABEZPIECZENIA

Przeciążeniowe	Zakres: 110 ÷ 160%	
	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	13.5 ÷ 18.5V	25.6V ÷ 30.2V
	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 ponownym załączeniu napięcia wejściowego.	

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

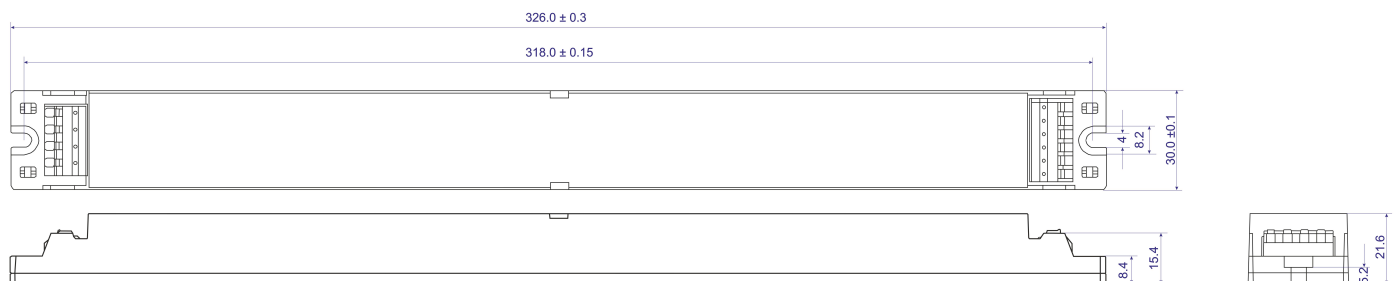
Normy bezpieczeństwa	Zgodność z EN61347-1, EN61347-2-13
Wytrzymałość izolacji	WE/WY: 3.75kVAC
Normy emisji EMC	Zgodność z EN55015
Normy odporności EMC	Zgodność EN61547
Prąd harmonicznych	Zgodność z EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6; EN61000-3-2

POZOSTAŁE

Wymiary	326 x 30 x 22mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	0.3kg; 20szt./karton; wymiary kartonu: 34 x 18 x 16.5cm
Kod EAN	 
MTBF	30 000h

- Podane parametry (jeśli nie zaznaczono inaczej) zmierzono dla napięcia zasilania 230VAC, obciążenia znamionowego w temperaturze otoczenia 25°C.
- Tętnienia i szumy zmierzono dla pasma 20MHz używając skręconych przewodów pomiarowych oraz kondensatorów 0.1µF i 47µF połączonych ze sobą równolegle.
- Tolerancja wyraża maksymalną rozbieżność napięcia wyjściowego uwzględniając zmiany przy załączaniu, w zależności od zmian napięcia wejściowego oraz w zależności od zmian prądu obciążenia.
- Czas ustalania i narastania mierzony jest w zakresie 0 ÷ 90% znamionowego napięcia wyjściowego.
- 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

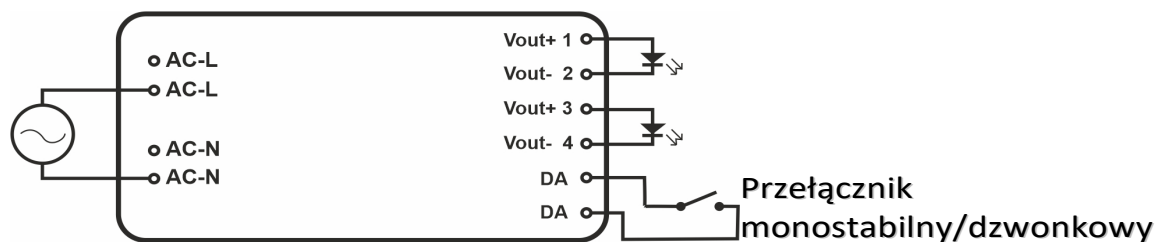


seria **FTPC150V-S-PCT-PDS**

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 150W z funkcją ściemniania PUSH DIMMING



© SCHEMAT POŁĄCZEŃ – ŚCIEMNIANIE TYPY PUSH DIMMING



FUNKCJA	Czas naciśnięcia
Bez zmian	<0.1 sec.
Załączenie/wyłączenie	0.1-1 sec.
Dimming góra dół	1.5-10 sec.
Ustawienie 100% jasności	>11 sec.

Ustawienia fabryczne 100%

Każde naciśnięcie zmienia kierunek ściemniania

