

seria FTPC60V-DA

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 60W z interfejsem DALI2 oraz ściemnianiem typu push dimming



■ Cechy:

- Zasilacz stałonapięciowy
- Europejski zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Zwarciove / Nadprądowe / Nadnapięciowe / Termiczne
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- II klasa ochronności
- Liniowy kształt
- Wbudowany interfejs DALI2 oraz funkcja ściemniania typu push
- Zakres ściemniania 1-100%



▣ SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	FTPC60V12-DA	FTPC60V24-DA
WYJŚCIE		
Napięcie znamionowe	12V	24V
Prąd znamionowy	5.0A	2.5A
Moc znamionowa	60W	
Napięcie w stanie bez obciążenia (max.)	12.6V	25.2V
Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian U_{we}	± 1%	
Stabilizacja I_{wy} w zależności od zmian U_{wy}	± 6%	
Tolerancja napięcia [3]	± 5%	
Tętnienia i szumy (max.) [2]	1.50V _{p-p}	
Czas ustalania, narastania [4]	1s, 500ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
Czas podtrzymania (typ.)	1.5ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	

WEJŚCIE

Zakres wartości napięcia	220 ÷ 240VAC	
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz	
Współczynnik mocy (typ.)	PF > 0.9 / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
Sprawność (typ.)	88%	88%
Prąd AC (typ.)	0.45A / 230VAC	
Prąd rozruchowy (max.)	50A / 230VAC (25°C)	

ŚCIEMNIANIE

Zakres ściemniania	1 – 100% znamionowego prądu wyjściowego
Rodzaj ściemniacza	DALI2 lub Push Dimming

seria FTPC60V-DA

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 60W z interfejsem DALI2 oraz ściemnianiem typu push dimming



ZABEZPIECZENIA

Przeciążeniowe	Zakres: 110% - 150%
	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	< 18V < 36V
	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
Termiczne	Zakres: 115°C ± 10°C
	Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Powrót do normalnej pracy po odłączeniu oraz ponowym załączeniu napięcia wejściowego.

ŚRODOWISKO PRACY

Temperatura pracy	-20°C ÷ +45°C
Wilgotność pracy	15 ÷ 95% wilgotność względna (bez kondensacji)
Temperatura i wilgotność składowania	-40°C ÷ +85°C, 10 ÷ 95% wilgotność względna (bez kondensacji)

NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

Normy bezpieczeństwa	Zgodność z EN61347-1, EN61347-2-13
Standardy DALI	Zgodność z IEC 62386-101, 102,207
Wytrzymałość izolacji	WE/WY: 5.3kVDC
Normy emisji EMC	Zgodność z EN55015
Normy odporności EMC	Zgodność EN61547
Prąd harmonicznych	Zgodność z EN61000-3-2, EN61000-3-3

POZOSTAŁE

Wymiary	361.5 x 30 x 21.3mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	0.2kg; 20szt./karton; wymiary kartonu: 37.5 x 18 x 16.5 cm

Kod EAN



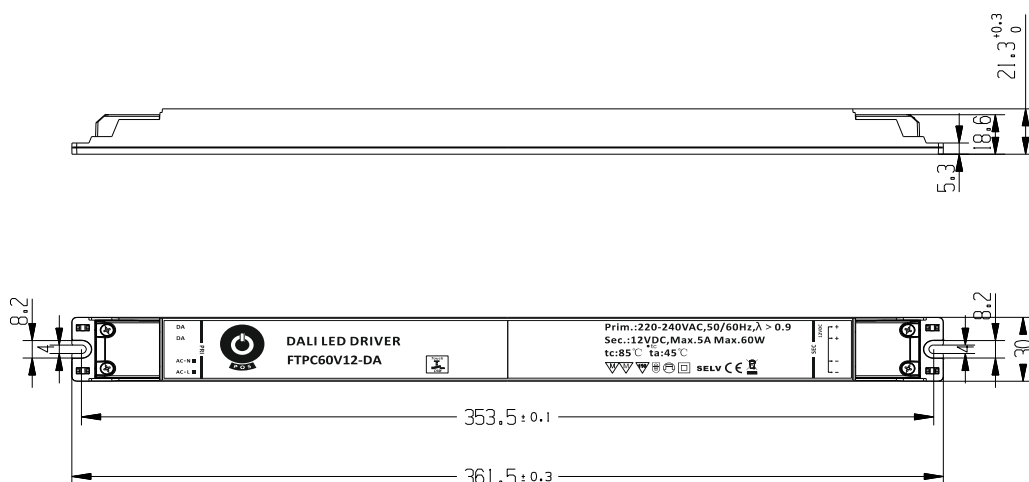
1. Podane parametry (jeśli nie zaznaczono inaczej) zmierzono dla napięcia zasilania 230VAC, obciążenia znamionowego w temperaturze otoczenia 25°C.
2. Tętnienia i szumy zmierzono dla pasma 20MHz używając skręconych przewodów pomiarowych oraz kondensatorów 0.1μF i 47μF połączonych ze sobą równolegle.
3. 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 FTPC60V-DA

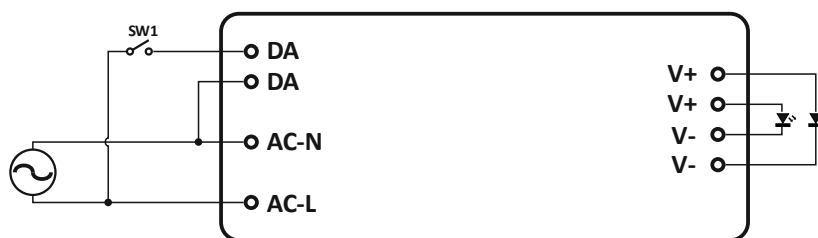
Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 60W z interfejsem DALI2 oraz ściemnianiem typu push dimming



SPECYFIKACJA MECHANICZNA



SCHEMAT POŁĄCZEŃ – ŚCIEMNIANIE TYPU PUSH DIMMING



Ściemnianie Push Dimming

Lp.	Czas naciśnięcia	Działanie
1.	< 0.05 sek	Brak zmiany
2.	0.1-1 sek	Załączenie / wyłączenie
3.	1.5-10 sek	Ściemnianie / Rozjaśnianie
4.	> 11 sek	Ustawienie 100% jasności

Uwagi:

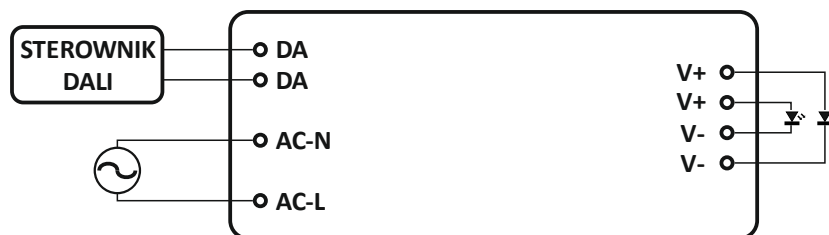
1. SW1 – przycisk monostabilny (dzwonkowy)
2. Ustawienie fabryczne to 100% jasności

seria FTPC60V-DA

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 60W z interfejsem DALI2 oraz ściemnianiem typu push dimming



SCHEMAT POŁĄCZEŃ - DALI



Wyprowadzenia		
Funkcja	Opis DALI	Opis Push Dimming
DA	Sygnał DA	Przewód neutralny
DA	Sygnał DA	Przewód fazowy
AC-N		Wejście: AC-N
AC-L		Wejście: AC-L
Vout +		Wyjście: Uwy+
Vout -		Wyjście: Uwy-