

seria FTPC60V-DA-WP

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 60W z interfejsem DALI2 oraz ściemnianiem typu push dimming, IP67



■ Cechy:

- Zasilacz stałonapięciowy
- Europejski zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Zwarciowe / Nadprądowe / Nadnapięciowe / Termiczne
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- Liniowy kształt
- Wbudowany interfejs DALI2 oraz funkcja ściemniania typu push
- Zakres ściemniania 1-100%
- Stopień ochrony IP67 [5]

IP67 SELV

SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	FTPC60V12-DA-WP	FTPC60V24-DA-WP
WYJŚCIE		
Napięcie znamionowe	12V	24V
Prąd znamionowy	5A	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]	120mV _{p-p}	240mV _{p-p}
Czas ustalania	600ms / 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.)	88%	90%
Prąd AC (typ.)	0.6A / 230VAC	
Prąd rozruchowy (max.)	50A / 230VAC (25°C)	

ŚCIEMNIANIE

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

ŚRODOWISKO PRACY

Temperatura pracy	-40°C ÷ +60°C
Wilgotność pracy	15 ÷ 95% wilgotność względna (bez kondensacji)
Temperatura i wilgotność składowania	-40°C ÷ +80°C, 10 ÷ 95% wilgotność względna (bez kondensacji)

seria FTPC60V-DA-WP

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 60W z interfejsem DALI2 oraz ściemnianiem typu push dimming, IP67



ZABEZPIECZENIA

Przeciążeniowe	Zakres: 110% - 150%
	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
Zwarciovowe	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
Nadnapięciowe	< 15.0V < 26.0V
	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.

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: 5.3kVAC
Normy emisji EMC	Zgodność z EN55015
Normy odporności EMC	Zgodność z EN61000-4-2, -3, -4, -5, 6, -8, -11, EN55024, EN61547
Prąd harmonicznych	Zgodność z EN61000-3-2

POZOSTAŁE

Wymiary	407.6 x 37 x 21.4mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	0.6kg; 20szt./karton; masa i wymiary kartonu: 14.4kg, 44 x 20 x 21.5cm

Kod EAN



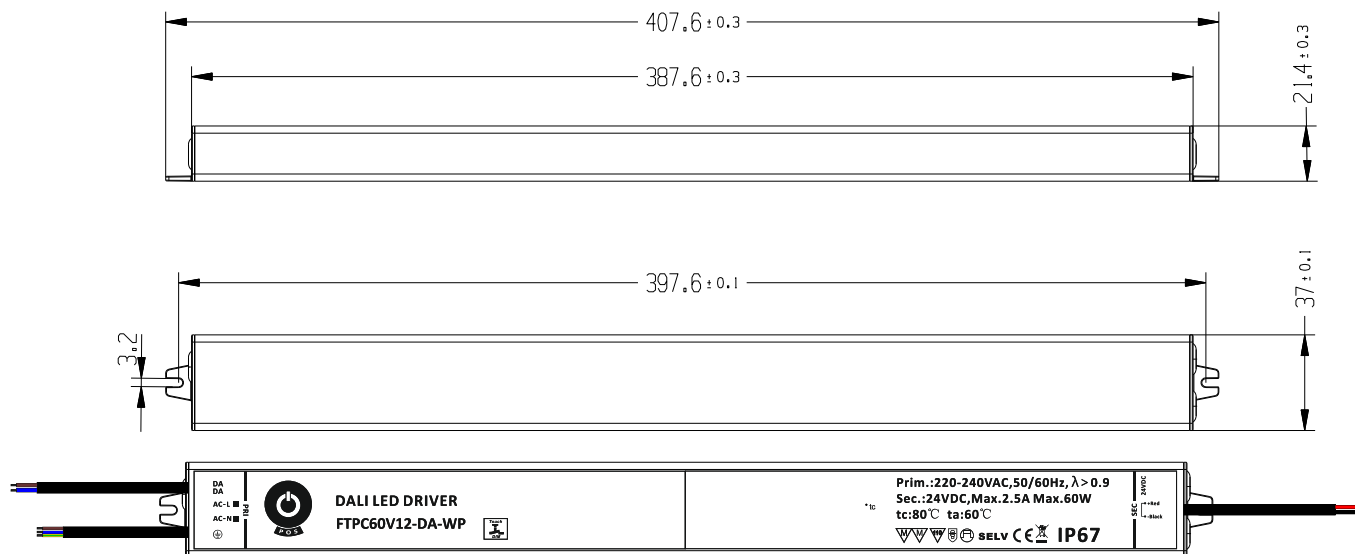
1. Podane parametry (jeśli nie zaznaczono inaczej) zmierzono dla napięcia zasilania 230VAC, obciążenia znamionowego w temperaturze otoczenia 25°C.
2. Tętnienia i szumy zmierzono dla pasma 20MHz używając skręconych przewodów pomiarowych oraz kondensatorów 0.1μF i 47μF połączonych ze sobą równolegle.
3. Tolerancja wyraża maksymalną rozbieżność napięcia wyjściowego uwzględniając zmiany przy załączaniu, w zależności od zmian napięcia wejściowego oraz w zależności od zmian prądu obciążenia.
4. Zasilacz jest przystosowany do użytkowania wewnątrz oraz na zewnątrz pomieszczeń. Należy unikać ekspozycji na bezpośrednie działanie promieni słonecznych oraz zanurzenia dłuższego niż 30 minut.
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-WP

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 60W z interfejsem DALI2 oraz ściemnianiem typu push dimming, IP67



SPECYFIKACJA MECHANICZNA



DALI :

DA (Brązowy) / DA(niebieski):
H05RN-F 2*1.0mm² VDE,
Długość: 300 ± 50mm.

WEJŚCIE :

AC-L (Brązowy) / AC-N (niebieski) / AC-PE (żółto-zielony):
H05RN-F 3*1.0mm² VDE,
Długość: 230 ± 50mm.

WYJŚCIE :

+ Red (czerwony) / - Black (czarny)
SJTW 18AWG*2C, 2x0.824mm²
Długość: 240mm ± 50mm.

SCHEMAT POŁĄCZEŃ – ŚCIEMNIANIE TYPY PUSH DIMMING



Ściemnianie Push Dimming

L.p.	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:

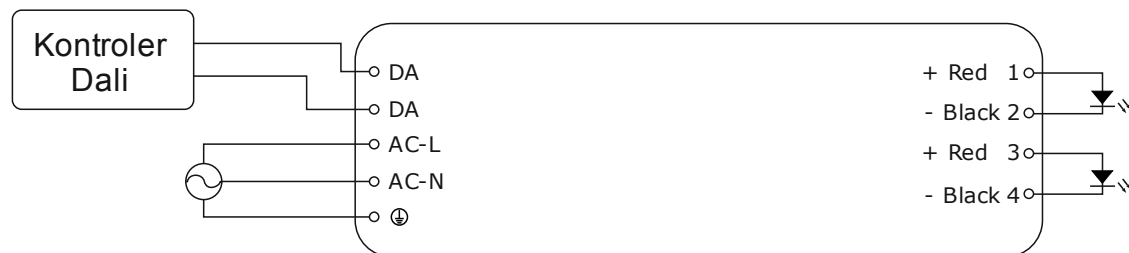
- SW1 – przycisk monostabilny (dzwonkowy)
- Ustawienie fabryczne to 100% jasności

seria **FTPC60V-DA-WP**

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 60W z interfejsem DALI2 oraz ściemnianiem typu push dimming, IP67



SCHEMAT POŁĄCZEŃ - DALI2



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	
AC-PE	Wejście: AC-PE	
+ Red	Wyjście: Uwy+	
- Black	Wyjście: Uwy-	