

seria FTPC60V-DA

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



WERSJA WSTĘPNA

■ Cechy:

- Zasilacz stałonapięciowy
- Europejski zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Zwarciove / Nadprądowe / Nadnapięciowe / Termiczne
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- II klasa ochronności
- Liniowy kształt
- Wbudowany interfejs DALI 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_{we}	± 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 bez dimmingu
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz
Współczynnik mocy (typ.)	PF > 0.9 / 230VAC pod pełnym obciążeniem
Sprawność (typ.)	88%
Prąd AC (typ.)	0.45A / 230VAC
Prąd rozruchowy (max.)	50A / 230VAC (25°C)

ŚCIEMNIANIE

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

seria FTPC60V-DA

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



ZABEZPIECZENIA

Przeciążeniowe	Zakres: 110% - 180%
	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	< 18.0V < 36.0V
	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.

ŚRODOWISKO PRACY

Temperatura pracy	-40°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: 5.3kVAC
Normy emisji EMC	Zgodność z EN55015
Normy odporności EMC	Zgodność EN61547
Prąd harmonicznych	Zgodność z EN61000-3-2 klasa C (dla 100% obciążenia), 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



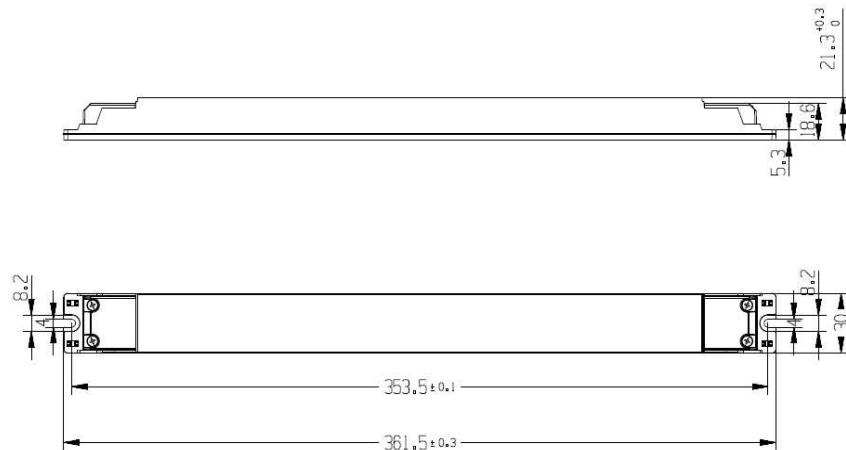
1. Podane parametry (jeśli nie zaznaczono inaczej) zmierzono dla napięcia zasilania 230VAC, obciążenia znamionowego w temperaturze otoczenia 25°C.
2. Tętnienia i szumy zmierzono dla pasma 20MHz używając skręconych przewodów pomiarowych oraz kondensatorów 0.1µF i 47µF połączonych ze sobą równolegle.
3.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



© SPECYFIKACJA MECHANICZNA



© SCHEMAT POŁĄCZEŃ – ŚCIEMNIANIE TYPU PUSH DIMMING



FUNKCJA	Czas naciśnięcia
Bez zmian	<0.05 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

seria FTPC60V-DA

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



© SCHEMAT POŁĄCZEŃ - DALI



Wyprowadzenia	
Funkcja	Opis
DA	DA sygnał / przewód neutralny
DA	DA sygnał / przewód fazowy
AC/N	Wejście: AC/N
AC/L	Wejście: AC/L
Vout +	Wyjście: Uwy+
Vout -	Wyjście: Uwy-