

seria FTMC100V-DA

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 100W z interfejsem DALI oraz ściemnianiem typu push dimming



■ Cechy:

- Zasilacz stałonapięciowy
- Europejski zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Zwarciove / Nadprądowe / Nadnapięciowe / Termiczne
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- I klasa ochronności
- Wbudowany aktywny układ korekcji współczynnika mocy PFC
- Liniowy kształt
- Wbudowany interfejs DALI oraz funkcja ściemniania typu push



◎ SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	FTMC100V12-DA	FTMC100V24-DA
WYJŚCIE		
Napięcie znamionowe	12V	24V
Prąd znamionowy	8.33A	4.15A
Moc znamionowa	100W	
Zakres mocy	0 ÷ 100W	
Zakres ściemniania	1 - 100%	
Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian U_{we}	± 1%	
Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian I_{wy}	± 2%	
Tolerancja napięcia [2]	± 5%	
Tętnienia i szumy (max.) [3]	150mV _{p-p}	160mV _{p-p}
Czas ustalania, narastania, podtrzymania [4]	3s, 2s, 7ms	
WEJŚCIE		
Zakres wartości napięcia	220 ÷ 240VAC	
Zakres częstotliwości napięcia	50/60Hz	
Współczynnik mocy (typ.)	PF > 0.98 / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
Sprawność (typ.)	92%	
Prąd AC (typ.)	0.6A / 230VAC	
Prąd rozruchowy (max.)	50A / 230VAC(25°C)	
Moc w stanie bez obciążenia (max.)	0.73W	
ZABEZPIECZENIA		
Napędowe	Zakres: 110 ÷ 140%	
	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.	
Nadnapięciowe	Zakres: 120 ÷ 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.	
Temperaturowe	Zakres: 110°C ± 10°C	
	Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Powrót do normalnej pracy po odłączeniu oraz ponowym załączeniu napięcia wejściowego.	

seria FTMC100V-DA

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 100W z interfejsem DALI oraz ściemnianiem typu push dimming



ŚRODOWISKO PRACY

Temperatura pracy	-40°C ÷ 45°C
Wilgotność pracy	15 ÷ 95% wilgotność względna (bez kondensacji)
Temperatura i wilgotność składowania	-40°C ÷ 80°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: 5.3kVDC/1min
Rezystancja izolacji	WE/WY: 50MΩ/500VDC/25°C/70%
Normy emisji EMC	Zgodność z EN55015
Normy odporności EMC	Zgodność EN61547; EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11; EN55024
Prąd harmonicznych	Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2 klasa C (dla 100% obciążenia)

POZOSTAŁE

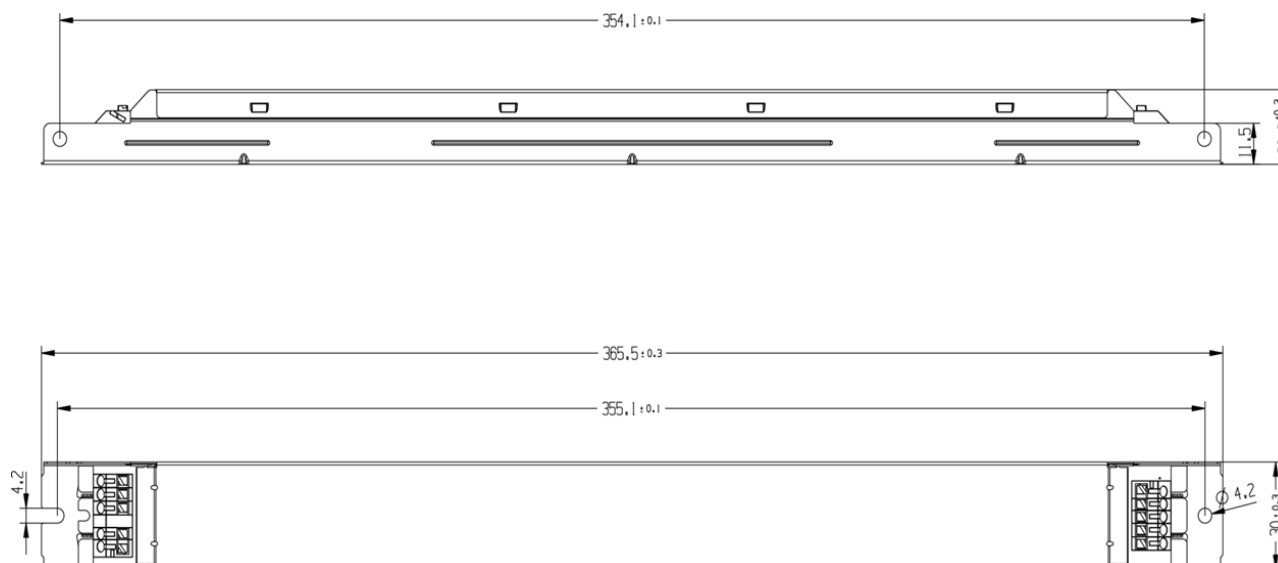
Wymiary	365 x 30 x 21mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	0.29kg; 50szt./karton; wymiary kartonu: 39 x 21 x 33cm

Kod EAN



1. Podane parametry (jeśli nie zaznaczono inaczej) zmierzono dla napięcia zasilania 230VAC, obciążenia znamionowego w temperaturze otoczenia 25°C.
2. Tolerancja wyraża maksymalną rozbieżność napięcia wyjściowego uwzględniając zmiany przy załączaniu, w zależności od zmian napięcia wejściowego oraz w zależności od zmian prądu obciążenia.
3. Tętnienia i szumy zmierzono dla pasma 20MHz używając skręconych przewodów pomiarowych oraz kondensatorów 0.1μF i 47μF połączonych ze sobą równolegle.
4. Czas ustalania i narastania mierzony jest w zakresie 10 ÷ 90% znamionowego napięcia wyjściowego.
5. Zasilacz spełnia normy bezpieczeństwa oraz kompatybilności elektromagnetycznej. W przypadku instalacji zasilacza w finalnym urządzeniu jako podzespół, należy ponownie wykonać badania celem weryfikacji spełnienia norm dla całego układu.

© SPECYFIKACJA MECHANICZNA



seria FTMC100V-DA

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 100W z interfejsem DALI oraz ściemnianiem typu push dimming



© SCHEMAT POŁĄCZEŃ - DALI



© SCHEMAT POŁĄCZEŃ – ŚCIEMNIANIE TYPY PUSH DIMMING



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-