

# seria MCHQ100V-E

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 100W



## ■ Cechy:

- Europejski zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Zwarciove / Nadprądowe / Nadnapięciowe / Termiczne
  - Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- Wbudowany aktywny układ korekcji współczynnika mocy PFC
- Stopień ochrony IP67 umożliwiający zastosowanie w aplikacjach wewnętrznych oraz zewnętrznych
- Zgodność z międzynarodowymi normami oświetleniowymi



## © SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	MCHQ100V12-E	MCHQ100V24-E
<b>WYJŚCIE</b>		
Napięcie znamionowe	12V	24V
Prąd znamionowy	8.33A	4.17A
Moc znamionowa	99.96W	100.08W
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]	± 3%	
Tętnienia i szумы (max.) [4]	180mV <sub>p-p</sub>	250mV <sub>p-p</sub>
Czas ustalania, narastania, podtrzymania [5]	500ms, 15ms, 20ms	
<b>WEJŚCIE</b>		
Zakres wartości napięcia	200 ÷ 277VAC	
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz	
Współczynnik mocy (typ.)	PF > 0.9 / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
Sprawność (typ.)	85%	85%
Prąd AC (typ.)	0.7A / 230VAC	
Prąd rozruchowy (max.)	75A / 230VAC(25°C)	
Moc w stanie bez obciążenia	<0.5W	
<b>ZABEZPIECZENIA</b>		
Przeciążeniowe	Zakres: 105 ÷ 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	Max. 18V	Max. 32V
	Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Powrót do normalnej pracy po odłączeniu oraz ponowym załączeniu napięcia wejściowego.	
Termiczne	Zakres: 110°C ± 10°C Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Powrót do normalnej pracy po odłączeniu oraz ponowym załączeniu napięcia wejściowego.	

# seria MCHQ100V-E

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 100W



## ŚRODOWISKO PRACY

Temperatura pracy	-40°C ÷ +60°C, max t <sub>c</sub> = 90°C
Wilgotność pracy	45 ÷ 85% wilgotność względna (bez kondensacji)
Temperatura i wilgotność składowania	-40°C ÷ +70°C, 10 ÷ 95% wilgotność względna (bez kondensacji)
Głośność pracy	<35dB pod pełnym obciążeniem, 10cm od zasilacza

## NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

Normy bezpieczeństwa	Zgodność z EN61347-1, EN61347-2-13 – certyfikat TUV
Wytrzymałość izolacji	WE/WY: 5.3kVDC/1min
Rezystancja izolacji	WE/WY; WE/GND; WY/GND: 50MΩ/500VDC/25°C/70%
Normy emisji EMC	Zgodność z EN55015 – certyfikat TUV
Normy odporności EMC	Zgodność EN61547; EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6 – certyfikat TUV
Prąd harmoniczných	Zgodność z EN61000-3-2 klasa C

## POZOSTAŁE

Żywotność	30 000h pod pełnym obciążeniem dla maksymalnej dopuszczalnej temperatury otoczenia
Wymiary	205 x 46 x 38.5mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	0.46kg; 10szt./karton; wymiary kartonu: 26.5 x 19 x 25.5cm

Kod EAN



5 9 0 2 1 3 5 1 2 2 0 8 2



5 9 0 2 1 3 5 1 2 2 7 3 0

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.

## © SPECYFIKACJA MECHANICZNA

