

Jednofázový EMI filtr CW4EL2, 115/250VAC

Kódy produktů:

Kód produktu: AM3871

EAN13: -

HS kód: 85044090

Parametry produktu:

Jmenovité napětí: 115/250 V AC

Frekvence: 50-60 Hz

Provozní teplota: -25°C - +85 °C



Varianty produktu:

Max. proudová špička: 3 A, 6 A, 10 A, 20 A, 30 A, 40 A

Popis výrobku:

Jednofázový síťový EMI filtr CW4EL2 je určen pro potlačení vysokofrekvenčního rušení (diferenciální i společný mód) na napájecích vedeních AC. Používá se na vstupu zařízení mezi napájecí síť a zátěž, kde přispívá ke snížení šíření rušení do sítě i ke zvýšení odolnosti zařízení vůči rušení z okolí.

Technické specifikace

- Typ filtru: jednofázový AC EMI filtr
- Model: CW4EL2-XXX-R
- Jmenovité napětí: 115/250VAC
- Jmenovitý proud: 3A, 6A, 10A, 20A, 30A, 40A (dle varianty)
- Zapojení: dvoustupňové filtrování
- Připojení: svorkovnice
- Montáž: montážní otvory
- Provozní teplota: -25 až +85 °C
- Kryt: kovový, niklovaný
- Certifikace: CE, RoHS
- Klimatická kategorie: 25/085/21

Funkce a vlastnosti

- Potlačení rušení v širokém frekvenčním rozsahu typickém pro spínané zdroje a výkonovou elektroniku
- Filtrace rušení v diferenciálním i společném módu
- Kovové stíněné provedení pro omezení vyzařování a lepší EMC chování
- Šroubové svorky pro pevné připojení vodičů

Ideální pro

- Spínané napájecí zdroje a průmyslové zdroje
- Servo pohony, měniče a motorové aplikace
- Průmyslové řídicí systémy a rozvaděče
- Zařízení vyžadující snížení vedeného rušení na síťovém přívodu

Obsah balení

- 1 ks EMI filtr CW4EL2

Proč zvolit tento produkt

- Jmenovité parametry vhodné pro jednofázové napájecí aplikace do 250VAC
- Dvoustupňová filtrace pro účinné potlačení vedeného rušení
- Robustní kovové provedení a standardní svorkové připojení pro instalaci v rozvaděčích

Pokyny k instalaci a provozu

- Filtr instalujte co nejbližší k místu vstupu napájení do zařízení.
- Dodržte orientaci vstupu a výstupu: síť připojte na svorky LINE, zátěž na svorky LOAD.
- Ochranný vodič (PE/zem) připojte na příslušnou zemní svorku a zajistěte kvalitní uzemnění kovové konstrukce.
- Pro dosažení účinné filtrace vedte vstupní a výstupní vodiče odděleně a minimalizujte jejich souběh.

Bezpečnostní upozornění

- Zařízení je určeno pro práci se síťovým napětím až 250VAC. Nesprávná instalace může vést k úrazu elektrickým proudem nebo k poškození zařízení.
 - Montáž a připojení smí provádět pouze kvalifikovaná osoba při odpojeném napájení.
 - Vždy zajistěte správné uzemnění a dodržte platné normy a předpisy pro instalaci v rozvaděčích.
-

Galerie:

