

Trojfázový EMI filter CW4M, 380VAC

Kódy produktov:

Kód produktu: AM2359

EAN13: -

HS kód: 85044090

Parametry produktu:

Menovité napätie: 380 V AC

Frekvencia: 50-60 Hz

Prevádzková teplota: -25°C - +85°C



Varianty produktu:

Max. prúdová špička: 3 A, 6 A, 10 A, 20 A, 30 A

Popis produktu:

Trojfázový štvorvodičový sieťový EMI filter na potlačenie elektromagnetického rušenia v napájacích vedeniach 3f systémov. Je určený pre inštalácie s vyšším prúdovým zaťažením, kde je požadované obmedzenie šírenia rušenia medzi napájacou sieťou a pripojeným zariadením (napr. rozvádzače, priemyselné zdroje, meniče a ďalšia výkonová elektronika).

Technické špecifikácie

- Typ: trojfázový štvorvodičový EMI filter
- Model: CW4M-XXX-R
- Menovitý prúd: 3A, 6A, 10A, 20A, 30A (podľa varianty)
- Menovité napätie (AC): 380 V AC
- Prevádzková frekvencia siete: 50/60 Hz
- Montáž: upevnenie cez montážne otvory
- Pripojenie: svorkovnica
- Únikový prúd: 0,5 mA
- Rozmery: 97x55.5x45mm
- Prevádzková teplota: -25 až +85 °C
- Kryt: niklovaný kovový plášť
- Certifikácia (podľa podkladov): CE, RoHS

Funkcie a vlastnosti

- Filtrácia rušenia na napájacej vetve pre 3f + N aplikácie (L1, L2, L3, N) s ochranným vodičom (G)
- Konštrukcia s kovovým tienením pre obmedzenie vyžarovania a zlepšenie EMC správania zostavy
- Svorkové pripojenie vhodné pre pevnú inštaláciu v rozvádzačoch
- Montáž pomocou skrutiek cez montážne otvory pre mechanicky stabilné uchytenie

Ideálne pre

- Priemyselné rozvádzače a distribučné skrine
- Spínané napájacie zdroje a výkonové napájacie vetvy
- Frekvenčné meniče, servopohony a ďalšie 3f výkonové zariadenia
- Aplikácia so zvýšenými požiadavkami na EMC a potlačenie rušenia medzi sieťou a záťažou

Obsah balenia

- 1x EMI filter CW4M-20A-R

Prečo zvoliť tento produkt

- Jasne definované elektrické parametre pre 3f sieť 380 VAC a prúd 20 A
- Priemyselné prevedenie s kovovým krytom a svorkovnicou pre pevnú inštaláciu
- Vhodné riešenie pre obmedzenie šírenia vysokofrekvenčného rušenia v napájacích vedeniach

Pokyny na inštaláciu a prevádzku

- Zapojenie vykonávajte podľa značenia svoriek: vstup (LINE) a výstup (LOAD) pre L1, L2, L3 a N; ochranný vodič pripojte na svorku G.
- Pre dosiahnutie účinnej filtrácie inštalujte filter čo najbližšie k miestu vstupu napájania do zariadenia a minimalizujte dĺžku neodtienených vodičov.
- Zaistite pevné mechanické uchytenie cez montážne otvory a spoľahlivé uzemnenie kovového plášťa.

Bezpečnostné upozornenie

- Zariadenie je určené na prácu s nebezpečným sieťovým napätím 380 VAC. Inštaláciu smie vykonávať iba kvalifikovaná osoba.
 - Pred montážou, zapojením alebo údržbou vždy odpojte napájanie a overte neprítomnosť napätia.
 - Ochranné uzemnenie (G/PE) je nutné pripojiť správne as nízkou impedanciou; nesprávne uzemnenie môže znížiť účinnosť filtrácie a
-

zvýšit riziko úrazu.

Galerie:

