

Dreiphasen-EMI-Filter CW4M, 380 V AC

Artikel-Nr.: AM2359
EAN13: -
HS kód: 85044090



Produktvarianten:

Max. aktuelle Spitze: 3 A, 6 A, 10 A, 20 A, 30 A

Produktparameter:

Nennspannung: 380 V AC
Frequenz: 50-60 Hz
Betriebstemperatur: -25 až +85 °C

Beschreibung des Produkts:

Dreiphasiger Vierleiter-Netz-EMI-Filter zur Unterdrückung elektromagnetischer Störungen in Stromleitungen von 3f-Systemen. Er ist für Installationen mit höheren Stromlasten vorgesehen, bei denen die Ausbreitung von Störungen zwischen dem Stromnetz und den angeschlossenen Geräten (z. B. Schaltanlagen, Industriestromversorgungen, Umrichter und andere Leistungselektronik) begrenzt werden muss.

Technische Spezifikationen

- Typ: Dreiphasen-Vierleiter-EMI-Filter
- Modell: CW4M-XXX-R
- Nennstrom: 3A, 6A, 10A, 20A, 30A (je nach Variante)
- Nennspannung (Wechselstrom): 380 V Wechselstrom
- Betriebsfrequenz des Netzes: 50/60 Hz
- Montage: Befestigung über Befestigungslöcher
- Anschluss: Klemmenblock
- Leckstrom: 0,5 mA
- Abmessungen: 97 x 55,5 x 45 mm
- Betriebstemperatur: -25 bis +85 °C
- Gehäuse: vernickeltes Metallgehäuse
- Zertifizierung (gemäß Dokumenten): CE, RoHS

Funktionen und Merkmale

- Störfiltration im Stromversorgungszweig für 3ph + N-Anwendungen (L1, L2, L3, N) mit Schutzleiter (G)
- Metallabschirmung zur Reduzierung der Strahlung und Verbesserung der EMV-Eigenschaften der Baugruppe
- Klemmenanschluss geeignet für die feste Installation in Schaltschränken
- Schraubmontage über Befestigungslöcher für mechanisch stabile Befestigung

Ideal für

- Industrielle Schaltanlagen und Verteilerschränke
- Schaltnetzteile und Stromversorgungsarme
- Frequenzumrichter, Servoantriebe und andere 3-Phasen-Stromversorgungsgeräte
- Anwendungen mit erhöhten EMV-Anforderungen und Störungsunterdrückung zwischen Netzwerk und Last

Packungsinhalt

- 1 x EMI-Filter CW4M-20A-R

Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Klar definierte elektrische Parameter für ein 3-Phasen-Netz mit 380 V AC und 20 A Stromstärke.
- Industriedesign mit Metallgehäuse und Klemmenblock für die Festinstallation
- Geeignete Lösung zur Reduzierung der Ausbreitung hochfrequenter Störungen in Stromleitungen

Installations- und Bedienungsanleitung

- Schließen Sie die Anschlüsse entsprechend der Klemmenbezeichnungen an: Eingang (LINE) und Ausgang (LOAD) für L1, L2, L3 und N; schließen Sie den Schutzleiter an Klemme G an.
- Um eine effektive Filtration zu erreichen, installieren Sie den Filter so nah wie möglich an der Stelle, an der die Stromversorgung in das Gerät eintritt, und minimieren Sie die Länge der ungeschirmten Drähte.
- Sorgen Sie für eine feste mechanische Verbindung durch die Befestigungslöcher und eine zuverlässige Erdung des Metallgehäuses.

Sicherheitshinweis

- Das Gerät ist für den Betrieb mit einer gefährlichen Netzspannung von 380 V AC ausgelegt. Die Installation darf nur von einer qualifizierten Fachkraft durchgeführt werden.
- Vor Montage-, Verdrahtungs- oder Wartungsarbeiten muss stets die Stromversorgung getrennt und sichergestellt werden, dass keine Spannung anliegt.
- Der Schutzleiter (G/PE) muss korrekt und mit niedriger Impedanz angeschlossen sein; eine fehlerhafte Erdung kann die Filterleistung verringern und das Verletzungsrisiko erhöhen.

