

# Trefas EMI-filter CW4M, 380VAC

## Produktkoder:

Produktkod: AM2359

EAN13: -

HS-kod: 85044090

## Produktparametrar:

Nominell spänning: 380 V AC

Frekvens: 50-60 Hz

Driftstemperatur: -25°C-+85°C



## Produktvarianter:

Max. nuvarande topp: 3 A, 6 A, 10 A, 20 A, 30 A

## Produktbeskrivning:

Trefasigt fyrtrådigt nät-EMI-filter för att undertrycka elektromagnetisk störning i kraftledningar i 3f-system. Det är avsett för installationer med högre strömbelastningar, där det är nödvändigt att begränsa spridningen av störningar mellan elnätet och ansluten utrustning (t.ex. ställverk, industriella strömförsörjningar, omvandlare och annan kraftelektronik).

## Tekniska specifikationer

- Typ: trefasigt fyrtrådigt EMI-filter
- Modell: CW4M-XXX-R
- Märkström: 3A, 6A, 10A, 20A, 30A (beroende på variant)
- Märkspänning (AC): 380 V AC
- Driftsnätets frekvens: 50/60 Hz
- Montering: fixering via monteringshål
- Anslutning: kopplingsplint
- Läckström: 0,5 mA
- Mått: 97x55,5x45mm
- Driftstemperatur: -25 till +85 °C
- Hölje: förnicklad metallhölje
- Certifiering (enligt dokument): CE, RoHS

## Funktioner och egenskaper

---

- Störfiltrering på strömförsörjningsgrenen för 3-fas + N-applikationer (L1, L2, L3, N) med skyddsledare (G)
- Metallskärmad design för att minska strålning och förbättra enhetens EMC-prestanda
- Plintanslutning lämplig för fast installation i kopplingskåp
- Skruvmontering via monteringshål för mekaniskt stabil infästning

#### **Idealisk för**

- Industriella ställverk och fördelningsskåp
- Switchande nätaggregat och nätaggregatsgrenar
- Frekvensomvandlare, servodrivare och andra 3-fas kraftenheter
- Applikationer med ökade EMC-krav och störningsdämpning mellan nätverket och lasten

#### **Paketinnehåll**

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

#### **Varför välja den här produkten?**

- Tydligt definierade elektriska parametrar för 3-fasnätverk 380 VAC och ström 20 A
- Industriell design med metallhölje och kopplingsplint för fast installation
- Lämplig lösning för att minska spridningen av högfrekventa störningar i kraftledningar

#### **Installations- och bruksanvisning**

- Anslut enligt terminalmarkeringarna: ingång (LINE) och utgång (LOAD) för L1, L2, L3 och N; anslut skyddsledaren till terminal G.
- För att uppnå effektiv filtrering, installera filtret så nära som möjligt den punkt där strömmen kommer in i enheten och minimera längden på oskärmade ledningar.
- Säkerställ en fast mekanisk infästning genom monteringshålen och en tillförlitlig jordning av metallhöljet.

#### **Säkerhetsmeddelande**

- Apparaten är konstruerad för att fungera med en farlig nätspänning på 380 VAC. Installationen får endast utföras av en kvalificerad person.
  - Koppla alltid bort strömförsörjningen och kontrollera att det inte finns någon spänning före montering, kabeldragning eller underhåll.
  - Skyddsjorden (G/PE) måste anslutas korrekt och med låg impedans; felaktig jordning kan minska filtreringseffektiviteten och öka risken för skador.
-

## Galerie:

