

# Filtro EMI trifase CW4M, 380 V CA

## Codici prodotto:

Riferimento: AM2359

EAN13: -

UPC: 85044090

## Caratteristiche del prodotto:

Tensione nominale: 380 V AC

Frequenza: 50-60 Hz

Temperatura di esercizio: -25°C - +85°C



## Caratteristiche del prodotto:

Massimo. picco attuale: 3 A, 6 A, 10 A,  
20 A, 30 A

## Descrizione del prodotto:

Filtro EMI trifase a quattro fili per la soppressione delle interferenze elettromagnetiche nelle linee elettriche dei sistemi 3f. È destinato ad installazioni con carichi di corrente più elevati, dove è necessario limitare la propagazione delle interferenze tra la rete elettrica e le apparecchiature collegate (ad esempio quadri elettrici, alimentatori industriali, convertitori e altri dispositivi elettronici di potenza).

## Specifiche tecniche

- Tipo: filtro EMI trifase a quattro fili
- Modello: CW4M-XXX-R
- Corrente nominale: 3A, 6A, 10A, 20A, 30A (a seconda della variante)
- Tensione nominale (CA): 380 V CA
- Frequenza di rete operativa: 50/60 Hz
- Montaggio: fissaggio tramite fori di montaggio
- Collegamento: morsettiera
- Corrente di dispersione: 0,5 mA
- Dimensioni: 97x55,5x45mm
- Temperatura di esercizio: da -25 a +85 °C
- Alloggiamento: involucro metallico nichelato
- Certificazione (secondo i documenti): CE, RoHS

## **Funzioni e caratteristiche**

- Filtraggio delle interferenze sul ramo di alimentazione per applicazioni trifase + N (L1, L2, L3, N) con conduttore di protezione (G)
- Design schermato in metallo per ridurre le radiazioni e migliorare le prestazioni EMC dell'assemblaggio
- Collegamento terminale adatto per installazione fissa in quadri elettrici
- Montaggio a vite tramite fori di montaggio per un fissaggio meccanicamente stabile

## **Ideale per**

- Quadri elettrici industriali e armadi di distribuzione
- Alimentatori switching e rami di alimentazione
- Convertitori di frequenza, servoazionamenti e altri dispositivi di potenza trifase
- Applicazioni con requisiti EMC più elevati e soppressione delle interferenze tra la rete e il carico

## **Contenuto della confezione**

- 1x filtro EMI CW4M-20A-R

## **Perché scegliere questo prodotto?**

- Parametri elettrici chiaramente definiti per rete trifase 380 VAC e corrente 20 A
- Design industriale con alloggiamento in metallo e morsettiera per installazione fissa
- Soluzione adatta per ridurre la propagazione delle interferenze ad alta frequenza nelle linee elettriche

## **Istruzioni per l'installazione e l'uso**

- Collegare secondo le marcature dei terminali: ingresso (LINE) e uscita (LOAD) per L1, L2, L3 e N; collegare il conduttore di protezione al terminale G.
- Per ottenere una filtrazione efficace, installare il filtro il più vicino possibile al punto in cui l'alimentazione entra nel dispositivo e ridurre al minimo la lunghezza dei cavi non schermati.
- Assicurare un fissaggio meccanico saldo attraverso i fori di montaggio e una messa a terra affidabile dell'involucro metallico.

## **Avviso di sicurezza**

- Il dispositivo è progettato per funzionare con una tensione di rete pericolosa di 380 V CA. L'installazione deve essere eseguita solo da
-

personale qualificato.

- Scollegare sempre l'alimentazione e verificare che non ci sia tensione prima di procedere al montaggio, al cablaggio o alla manutenzione.
- La messa a terra di protezione (G/PE) deve essere collegata correttamente e con bassa impedenza; una messa a terra non corretta può ridurre l'efficienza di filtrazione e aumentare il rischio di lesioni.

### Galleria del prodotto:

