

Einphasen-EMV-Filter CW4EL2, 115/250 V AC

Artikel-Nr.: AM3871

EAN13: -

HS kód: 85044090



Produktvarianten:

Max. aktuelle Spitze: 3 A, 6 A, 10 A, 20 A, 30 A, 40 A

Produktparameter:

Nennspannung: 115/250 V AC

Frequenz: 50-60 Hz

Betriebstemperatur: -25 až +85 °C

Beschreibung des Produkts:

Der einphasige Netz-EMI-Filter CW4EL2 dient zur Unterdrückung hochfrequenter Störungen (Gleich- und Gegentaktstörungen) im Wechselstromnetz. Er wird am Geräteeingang zwischen Stromversorgungsnetz und Last eingesetzt und trägt dazu bei, die Ausbreitung von Störungen ins Netz zu reduzieren und die Störfestigkeit des Geräts gegenüber Umgebungsstörungen zu erhöhen.

Technische Spezifikationen

- Filtertyp: Einphasen-Wechselstrom-EMI-Filter
- Modell: CW4EL2-XXX-R
- Nennspannung: 115/250 V AC
- Nennstrom: 3A, 6A, 10A, 20A, 30A, 40A (je nach Variante)
- Verbindung: zweistufige Filterung
- Anschluss: Klemmenblock
- Montage: Befestigungslöcher
- Betriebstemperatur: -25 bis +85 °C
- Gehäuse: Metall, vernickelt
- Zertifizierung: CE, RoHS
- Klimakategorie: 25/085/21

Funktionen und Merkmale

- Unterdrückung von Störungen in einem breiten Frequenzbereich, wie er für Schaltnetzteile und Leistungselektronik typisch ist.
- Filterung von Differenzial- und Gleichtaktstörungen
- Metallgeschirmtes Design für reduzierte Strahlung und besseres EMV-Verhalten
- Schraubklemmen für feste Drahtverbindungen

Ideal für

- Schaltnetzteile und industrielle Netzteile
- Servoantriebe, Wechselrichter und Motoranwendungen
- Industrielle Steuerungssysteme und Schalttafeln
- Geräte, die eine Reduzierung der leitungsgebundenen Störungen im Versorgungsnetz erfordern

Packungsinhalt

- 1 Stück EMI-Filter CW4EL2

Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Die Nennparameter sind für einphasige Stromversorgungsanwendungen bis 250 V AC geeignet.
- Zweistufige Filterung zur effektiven Unterdrückung leitungsgebundener Störungen
- Robuste Metallkonstruktion und Standard-Klemmenanschluss für den Einbau in Schaltschränken

Installations- und Bedienungsanleitung

- Installieren Sie den Filter so nah wie möglich an der Stelle, an der die Stromversorgung in das Gerät eintritt.
- Beachten Sie die Ausrichtung von Eingang und Ausgang: Verbinden Sie das Netzwerk mit den LINE-Anschlüssen, die Last mit den LOAD-Anschlüssen.
- Schließen Sie den Schutzleiter (PE/Erdung) an die entsprechende Erdungsklemme an und stellen Sie eine gute Erdung der Metallkonstruktion sicher.
- Um eine effektive Filtration zu erreichen, sollten Eingangs- und Ausgangsleitungen getrennt verlegt und ihre Überlappung minimiert werden.

Sicherheitshinweis

- Das Gerät ist für den Betrieb mit einer Netzspannung von bis zu 250 V Wechselstrom ausgelegt. Eine unsachgemäße Installation kann zu Stromschlägen oder Schäden am Gerät führen.
- Installation und Anschluss dürfen nur von einer qualifizierten Fachkraft bei abgeschalteter Stromversorgung durchgeführt werden.
- Stellen Sie stets eine ordnungsgemäße Erdung sicher und beachten Sie die geltenden Normen und Vorschriften für die Installation in Schaltschränken.

