

Netzfilter mit elektromagnetischen Störungen (EMI) und IEC-C14-Eingang sowie Sicherung CW2A, 6 A / 250 V AC

Artikel-Nr.: AM3395
EAN13: -
HS kód: 85044090



Produktvarianten:

Max. aktuelle Spitze: 1 A, 3 A, 6 A, 10 A

Produktparameter:

Nennspannung: 115/250 V AC
Verbinder: Faston 6,3 mm
Frequenz: 50-60 Hz
Betriebstemperatur: -25 až +85 °C

Beschreibung des Produkts:

Der einphasige Netzfilter mit integrierter IEC-Buchse (C14) und Sicherung dient der Unterdrückung hochfrequenter Störungen am Stromeingang von Geräten. Er wird als Eingangsmodul in einem Verteilerkasten eingesetzt, wodurch der Netzanschluss vereinfacht und gleichzeitig die Ausbreitung von Störungen zwischen Netz und angeschlossenen Geräten begrenzt wird.

Technische Spezifikationen

- Typ: Netz-EMI-Filter mit IEC-Eingang (IEC-Steckdosen-Netzfilter)
- Phase: einphasig
- Modell: CW2A-XX-T
- Nennstrom: 1A, 3A, 6A, 10A (je nach Variante)
- Bemessungswechselspannung: 115/250 V AC
- Nennnetzfrequenz: 50/60 Hz
- Klimakategorie: 25/085/21
- Betriebstemperatur: -25 bis +85 °C
- Konstruktion: vernickeltes Metallgehäuse
- Montage: Einbau in die Platte, Befestigung durch Montageloch
- Zertifizierung: CE, RoHS

Funktionen und Merkmale

- Integrierter IEC C14-Eingang zur Stromversorgung von Geräten über das Stromnetz
- EMI/RFI-Filterung zur Unterdrückung von Störungen in gängigen Industrie- und Laborumgebungen
- Im Modul integrierter Sicherungsschutz („Version mit Sicherung“)
- Geeignet zur Reduzierung von Störungen sowohl im Gleichtakt- als auch im Gegentaktmodus (typische Anschlussart von Netzwerk-EMI-Filtern)
- Paneldesign für die schnelle Integration in Schränke und Geräte

Ideal für

- Stromversorgung für Messgeräte und Prüfgeräte
- Industriegeräte und Steuereinheiten mit Netzstromversorgung
- Audio-/Videogeräte und störungsempfindliche Geräte
- Geräte, die eine verbesserte EMV-Leistung am Netzanschluss erfordern

Packungsinhalt

- 1x Netz-EMI-Filter mit IEC C14-Eingang, Ausführung mit Sicherung (CW2A-6A-T)

Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Kombiniert IEC-Netzanschluss und EMV-Filterung in einem einzigen Bedienfeldmodul
- Die integrierte Sicherung vereinfacht die Auslegung des Eingangsleistungsschutzes.
- Das metallgeschirmte Gehäuse gewährleistet einen stabilen Betrieb und eine effektive Emissionskontrolle.
- Standardmäßige Plattenmontage mit Befestigungslochern

Installations- und Bedienungsanleitung

- Für eine ordnungsgemäße Filter- und Abschirmungsfunktion muss das Gerät in einem leitfähigen (geerdeten) Schaltschrank/Gehäuse installiert werden.
- Achten Sie auf den korrekten Anschluss der Klemmen: Eingang (LINE) vom Netzwerk und Ausgang (LOAD) zum Gerät.
- Verbinden Sie den PE-Leiter mit der Schutzterde des Geräts; eine ordnungsgemäße Erdung ist für die Wirksamkeit des EMI-Filters unerlässlich.
- Bei der Auswahl einer Sicherung ist der geeignete Typ und Wert entsprechend den Anforderungen Ihrer Anwendung und des Schutzes der Stromversorgung zu verwenden.

Sicherheitshinweis

- Das Produkt ist für den Betrieb mit einer Netzspannung von bis zu 250 V Wechselstrom ausgelegt. Unsachgemäße Installation kann zu Stromschlag oder Brand führen.
- Installation und Anschluss dürfen nur von einer qualifizierten Fachkraft bei abgeschalteter Stromversorgung durchgeführt werden.
- Sorgen Sie gemäß der Gerätekonstruktion für eine ausreichende Abschirmung und Zugentlastung der Zuleitungen.

