

Produktbeschreibung

Funkentstörfilter: NFK14-1S22



- Hohe Einfügungsdämpfung über einen großen Frequenzbereich
- Optimiert gegen Störungen im unteren Frequenzbereich
- Verbesserte Filterleistung durch 2-stufigen Aufbau
- Selbstverlöschendes Polycarbonat Gehäuse nach UL94V1
- Tropentauglich - Gießharzvollverguß
- Sicherheit nach VDE, EN, UL, CSA

Anwendung

Filter der Baureihe NFK14-1S22 werden zur Unterdrückung leitungsgebundener Störungen in Wechselspannungsnetzen eingesetzt.

Störimpulse oder Störspannungen werden unabhängig von ihrem Entstehungsort bedämpft. Zur Verbesserung der Filterleistung sind sie 2-stufig aufgebaut, außerdem sind diese Filter gegen symmetrische Störungen optimiert und haben über einen weiten Frequenzbereich eine hohe Einfügungsdämpfung.

Funktionsprinzip

Die Filter der Baureihe NFK14-1S22 werden zwischen die Wechselspannungsversorgung und dem störempfindlichen Verbraucher angeschlossen.

Durch die Kombination von Drosseln und Folienkondensatoren der Entstörklassen "X" und "Y" wird eine effektive Entstörung über einen weiten Frequenzbereich erzielt.

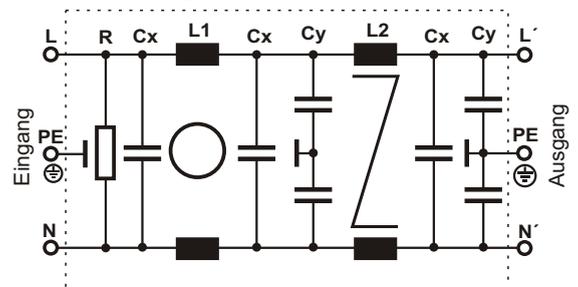
Durch die Verwendung von einer Ringkerndrossel und einer Stabkerndrossel sind die Filter für die Beseitigung von Interferenzen im unteren Frequenzbereich optimiert (typisches Schaltbild siehe oben).

Ausführung

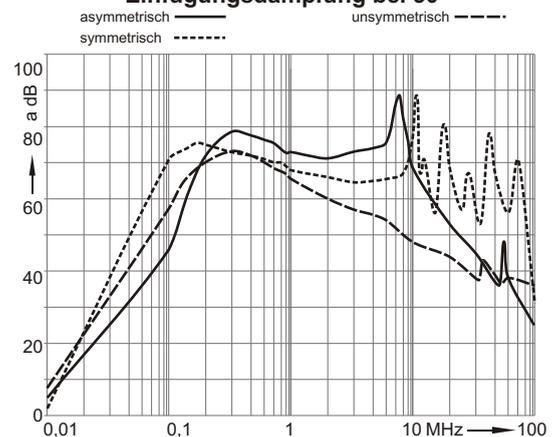
Eingebaut in einem Kunststoffgehäuse zur direkten Montage auf Hutschiene

 Weiterführende Informationen entnehmen Sie bitte den Datenblättern bzw. den Betriebsanleitungen.

Typisches Schaltbild



Einfügungsdämpfung bei 50



Anschlußbeispiel

