

# Produktbeschreibung

## Funkentstörfilter: NFK14-20A22



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

### Anwendung

Filter der Baureihe NFK14-20A22 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 asymmetrische Störungen optimiert und haben über einen weiten Frequenzbereich eine hohe Einfügungsdämpfung.

### Funktionsprinzip

Die Filter der Baureihe NFK14-20A22 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 zwei Ringkerndrosseln sind die Filter für die Beseitigung von asymmetrischen Interferenzen optimiert (typisches Schaltbild siehe oben).

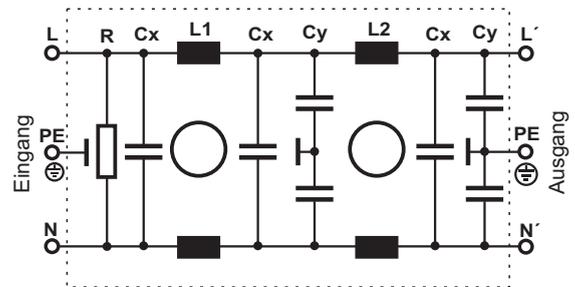
### Ausführung

Eingebaut in einem Kunststoffgehäuse zur direkten Montage auf Hutschiene

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

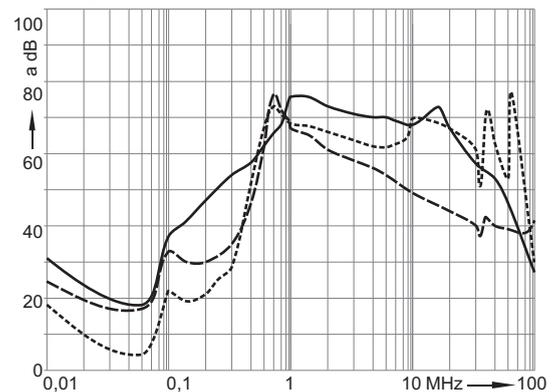
### Typisches Schaltbild

Optimiert gegen asymmetrische Störungen



### Einfügungsdämpfung bei 50

asymmetrisch ——— unsymmetrisch - - - -  
symmetrisch - - - - -



### Anschlußbeispiel

