

# Produktbeschreibung

## Funkentstörfilter: NFK12-05A21



CE - konform

- Hohe Einfügungsdämpfung über einen großen Frequenzbereich
- Besonders schlanke Gehäusedesign, nur 22,5mm breit
- Selbstverlöschendes Polycarbonat Gehäuse nach UL94V1
- Tropentauglich - Gießharzvollverguß
- Sicherheit nach VDE, EN, UL, CSA

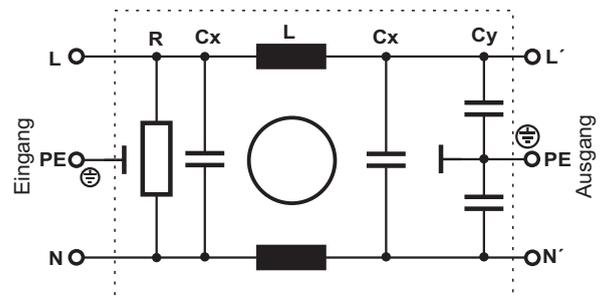
### Anwendung

Filter der Baureihe NFK12-05A21 werden zur Unterdrückung leitungsgebundener Störungen in Wechselspannungsnetzen eingesetzt.

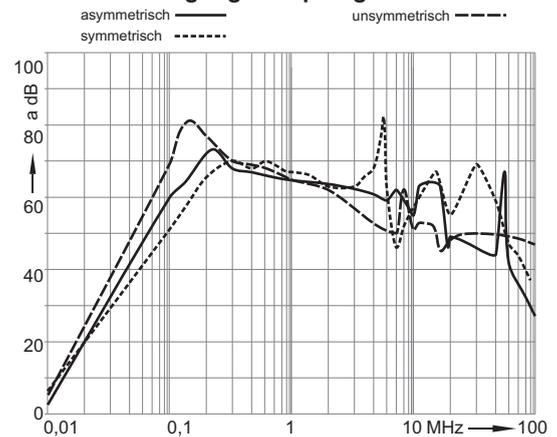
Störimpulse oder Störspannungen werden unabhängig von ihrem Entstehungsort bedämpft.

Die Filter sind einstufig aufgebaut und haben über einen weiten Frequenzbereich eine hohe Einfügungsdämpfung.

### Typisches Schaltbild



### Einfügungsdämpfung bei 50

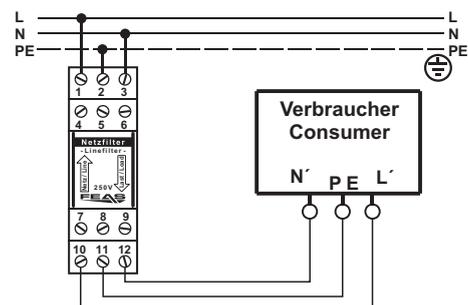


### Funktionsprinzip

Die Filter der Baureihe NFK12-05A21 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 (typisches Schaltbild siehe oben).

### Anschlußbeispiel



### Ausführung

Eingebaut in einem Kunststoffgehäuse zur direkten Montage auf Hutschiene.

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