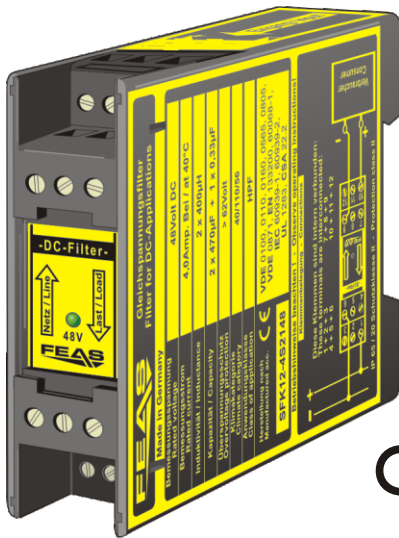


Produktbeschreibung

Funkentstörfilter: SFK12-4S2148



- ☐ Integrierter Überspannungsschutz
- ☐ Besonders schlanke Gehäusedesign, nur 22,5mm breit
- ☐ Selbstverlöschendes Polycarbonat Gehäuse nach UL94V1
- ☐ LED-Betriebsanzeige
- ☐ Tropentauglich - Gießharzvollverguß
- ☐ Sicherheit nach VDE, EN, UL, CSA

Anwendung

Filter der Baureihe SFK12-4S2148 werden zur Unterdrückung leitungsgebundener Störungen in Gleichstromversorgungsleitungen oder Gleichstromsteuerleitungen mit max. 48VDC eingesetzt.

Störpulse oder Störspannungen werden unabhängig von ihrem Entstehungsort bedämpft.

Der eingebaute Überspannungsschutz leitet wirksam unerwünschte Transienten ab.

Funktionsprinzip

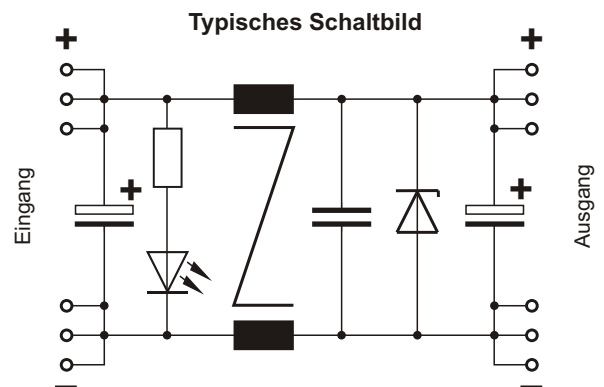
Die Filter der Baureihe SFK12-4S2148 werden zwischen der Gleichspannungsversorgung und dem störempfindlichen Verbraucher angeschlossen.

Durch die Kombination von Stabkerndrosseln, Elektrolyt- und Folienkondensatoren wird eine effektive Entstörung über einen weiten Frequenzbereich erzielt (typisches Schaltbild siehe oben).

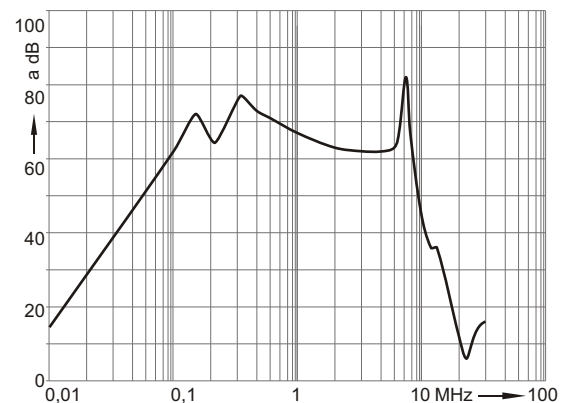
Der normale Betrieb wird durch das Leuchten der eingebauten grünen LED angezeigt.

Ausführung

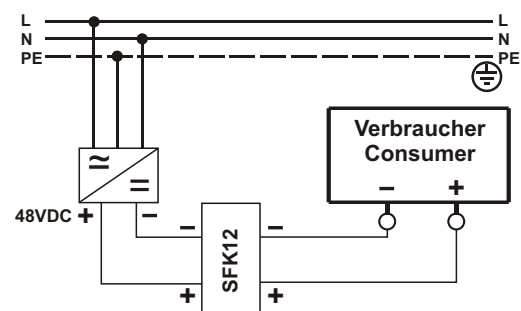
Eingebaut in einem Kunststoffgehäuse zur direkten Montage auf Hutschiene.



Einfügungsdämpfung bei 50



Anschlußbeispiel



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