

Produktbeschreibung

Funkentstörfilter: SFK7024 / SFK7060



CE - konform

- Integrierter Transientenschutz
- Besonders schlankes Gehäusedesign, nur 79,0mm breit
- Robustes Alu-Gehäuse für Hutschienenmontage
- LED-Betriebsanzeige
- Tropentauglich - Gießharzvollverguß
- Sicherheit nach VDE, EN, UL, CSA

Anwendung

Filter der Baureihe SFK7024 und SFK7060 werden zur Unterdrückung leitungsgebundener Störungen in Gleichstromversorgungsleitungen oder Gleichstromsteuerleitungen eingesetzt.

Störimpulse oder Störspannungen werden unabhängig von ihrem Entstehungsort bedämpft.

Der eingebaute Überspannungsschutz leitet wirksam unerwünschte Transienten ab.

Funktionsprinzip

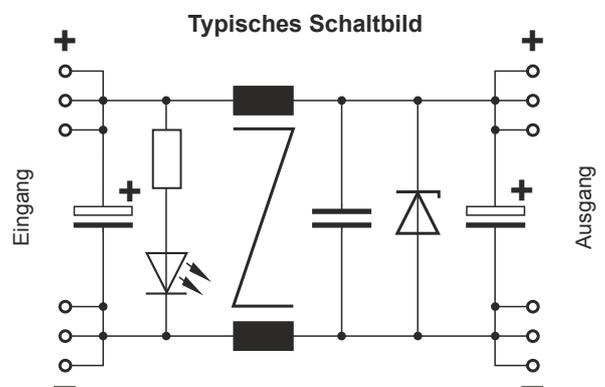
Die Filter der Baureihe SFK70 werden zwischen der Gleichspannungsversorgung und dem störempfindlichen Verbraucher angeschlossen.

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

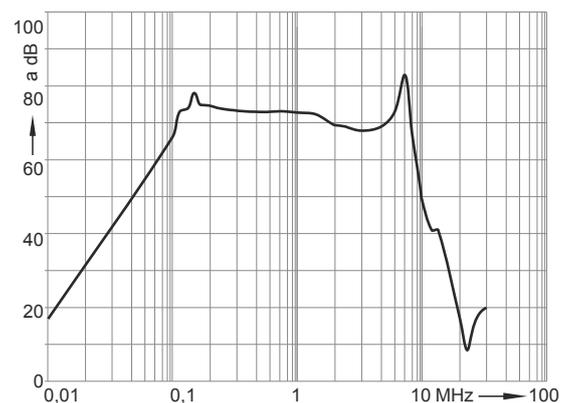
Der normale Betrieb wird durch das Leuchten der eingebauten grünen LED angezeigt.

Ausführung

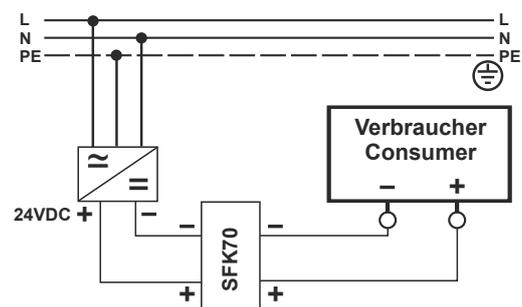
Eingebaut in einem robusten Aluminium-Gehäuse zur direkten Montage auf Hutschiene.



Einfügungsdämpfung bei 50 Ω



Anschlussbeispiel



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