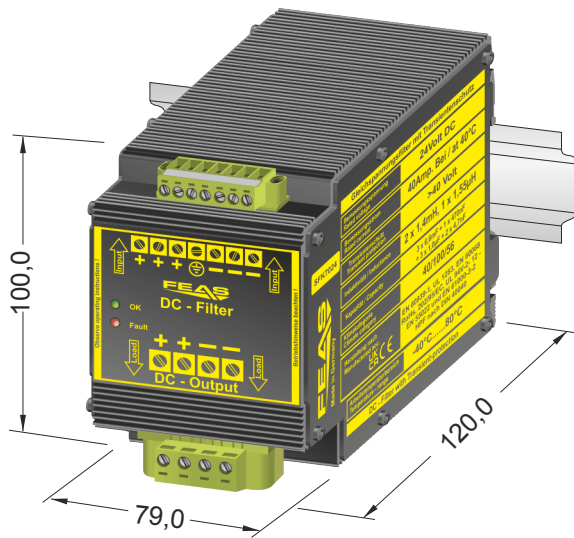


Funkentstörfilter für 24VDC oder 60VDC-Netze

2-Leiter 1-stufig

Typ SFK7024 / SFK7060



CE - konform

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

Technische Daten

Elektrische Daten

Bemessungsspannung	siehe Tabelle unten
Frequenz	siehe Tabelle unten
Bemessungsstrom	siehe Tabelle unten
Überlaststrom	1,5 x I _n t < 2 Min. 3 x / h
Induktivität L _B	siehe Tabelle unten
Kapazität C _R	siehe Tabelle unten
Ableitstrom	-
Entladewiderstand	-

Betriebsdaten

Einschaltdauer (ED)	100%
Arbeitstemperatur	-40°C bis +85°C
Leistungsabweichung bei Temp.	-
Lagertemperaturbereich	-50°C...+105°C
Kühlung	natürliche Konvektion
	empfohlener Freiraum je 15mm

Schutzeinrichtungen

Vorsicherung	-
Ausgangssicherung	-
Überlastschutz	-
MTBF	>380.000 h

Sicherheitsdaten

Prüfspannung	-
Schutzklasse	Klasse 2 (EN 62368, EN 60950)
Schutzkleinspannung	-
Umgebungsfeuchte	95% relative Feuchte im Jahresdurchschnitt
	Betauung möglich - tropentauglich
Schutzart Gehäuse	IP 65
Schutzart Klemmen	IP 20 (BGV A2)
Rüttelfestigkeit	>30g bei 33Hz in X,Y und Z, nach IEC 60068-2-27

Angewandte Bauvorschriften

gemäß VDE	VDE 0100, 0110, 0113, 0551, 0160/W2, 0806
IEC	IEC 60939-1, IEC60939-2, IEC60068-2-3
	IEC 60068-2-11-52, IEC 60529, IEC 380
EN	EN133200, EN60068-1
	EN61000-6-1-2-3-4, EN50178
	EN55011, EN50204, EN61558-2-17
	EN60204, EN60529, EN61000-4-2-3-4-5-6-8-11
	EN60068-1, EN60068-2-1-2-3-6-27-30
	EN45501, EN50021
CSA / UL	CSA-C 22.2 / UL1283, UL94V1

Mechanik

Befestigung	Auf Hutschiene gemäß DIN 46277
-------------	--------------------------------

Typ	SFK7024	SFK7060
Bemessungsspannung	24VDC	60VDC
Frequenz	0Hz	0Hz
Bemessungsstrom	40Amp. bei 40°C	30Amp. bei 40°C
Induktivität (Ringkern)	2 x 1,4mH 1x1,55µH	2 x 1,4mH 1x1,55µH
Kapazität	3 x 6,6mF Elko 1 x 470nF Folie 3 x 1,0µF Folie 2 x 4,7nF Keramik	3 x 680µF Elko 1 x 470nF Folie 3 x 1,0µF Folie 2 x 4,7nF Keramik
Abmessungen	79,0x100,0x120,0 B x H x T	79,0x100,0x120,0 B x H x T
Gewicht	ca. 1,95kg	ca. 1,95kg
Bestell-Nr.	584948	584950

Einfügungsdämpfung bei 50 Ω

