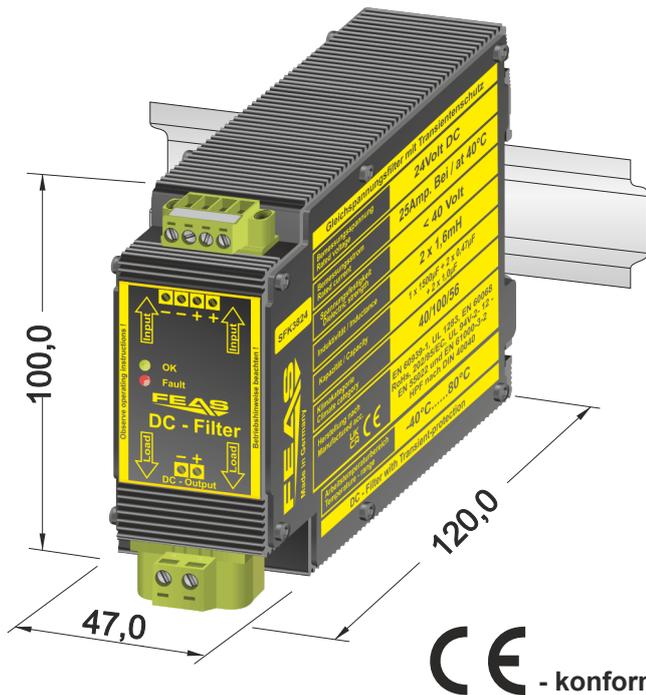


Funkentstörfilter für 24VDC oder 60VDC-Netze

2-Leiter 1-stufig

Typ SFK3824 / SFK3860



CE - konform

- Integrierter Transientenschutz
- Besonders schlanke Gehäusedesign, nur 47,0mm 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	$1,5 \times I_R \leq 2 \text{ Min. } 3 \times / \text{h}$
Induktivität L_R	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	SFK3824	SFK3860
Bemessungsspannung	24VDC	60VDC
Frequenz	0Hz	0Hz
Bemessungsstrom	25Amp. bei 40°C	10Amp. bei 40°C
Induktivität	2 x 1,6mH Ringkern	2 x 1,6mH Ringkern
Kapazität	1 x 1500µF Elko 2 x 0,47µF Folie 2 x 1,0µF Folie	1 x 150µF Elko 2 x 47µF Folie 2 x 1,0µF Folie
Abmessungen	47,0x100,0x120,0 B x H x T	47,0x100,0x120,0 B x H x T
Gewicht	ca. 1,10kg	ca. 1,10kg
Bestell-Nr.	51104	51106

Einfügungsdämpfung bei 50 Ω

