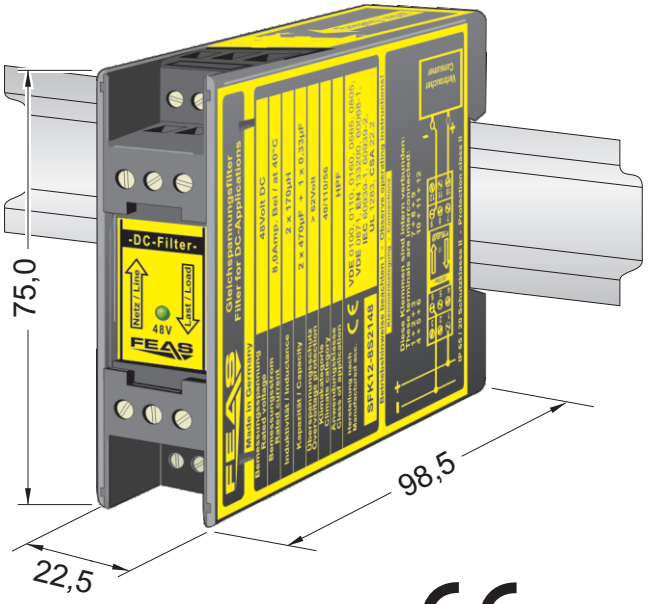
Funkentstörfilter für 48VDC-Netze
2-Leiter 1-stufig
Typ SFK12-8S2148



CE - konform

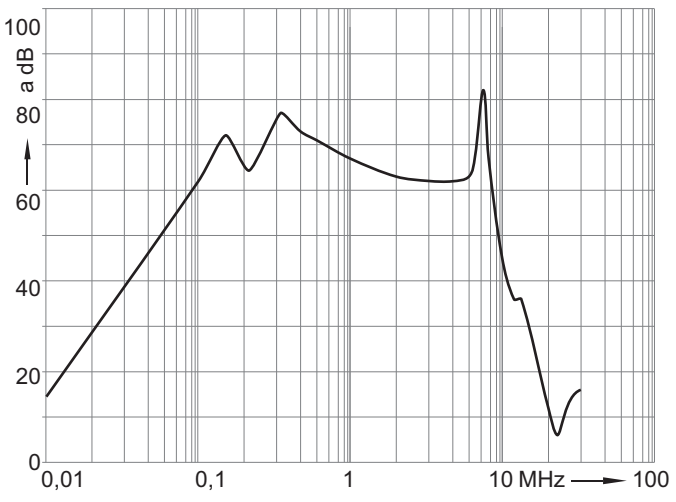
- Integrierter Überspannungsschutz
- Besonders schlankes Gehäusedesign, nur 22,5mm breit
- Selbstverlöschendes Polycarbonat Gehäuse nach UL94V1
- LED-Betriebsanzeige
- Tropentauglich - Gießharzvollverguß
- Sicherheit nach VDE, EN, UL, CSA

Technische Daten

Elektrische Daten	
Bemessungsspannung	siehe Tabelle unten
Frequenz	siehe Tabelle unten
Bemessungsstrom	siehe Tabelle unten
Überlaststrom	1,5 x I_R t< 2Min. 3 x / 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 60950)
Schutzkleinspannung	-
Umgebungsfeuchte	95% relative Feuchte im Jahresdurchschnitt
	Betauung möglich - tropentauglich
Schutzart Gehäuse	IP 65
Schutzart Klemmen	IP 20 (VGB4)
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	SFK12-8S2148
Bemessungsspannung	48VDC
Frequenz	0Hz
Bemessungsstrom	8,0Amp. bei 40°C
Induktivität	L1 2x170µH
Kapazität	2 x 470µF(Elko) 1 x 330nF(Folie)
Abmessungen (B x H x T)	22,5x75x98,5
Gewicht	ca. 0,35kg
Bestell-Nr.	51011

Einfügungsdämpfung bei 50



Postfach 1521
D - 22905 AHRENSBURG
Telefon: 04102 - 42082
Telefax: 04102 - 40930
E-Mail : info@feas.de
Internet: www.feas.de

FEAS