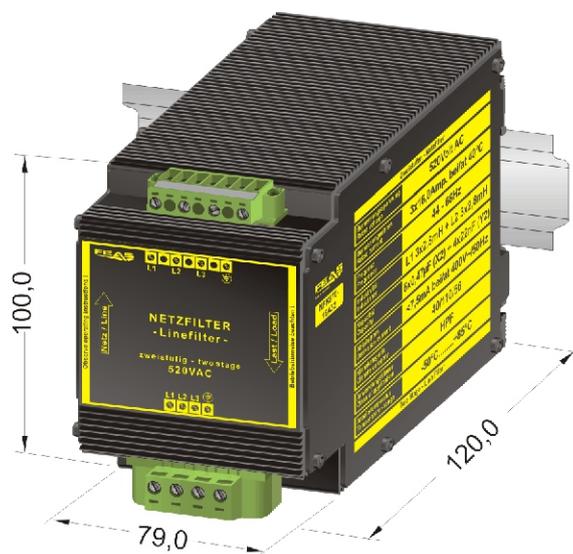


# Funkentstörfilter 3-Leiter 2-stufig Typ NFK870-16A32

## Technische Daten



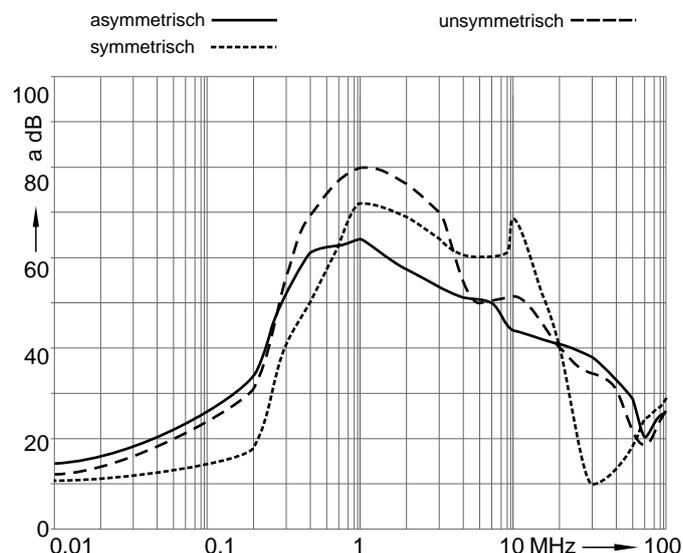
**CE** - konform

- Hohe Einfügungsdämpfung über einen großen Frequenzbereich
- Optimiert gegen asymmetrische Störungen
- Sehr gute Wärmeableitung durch Verwendung eines Aluminiumgehäuse
- Tropentauglich - Gießharzvollverguss
- Sicherheit nach VDE, EN, UL und CSA

<b>Typ</b>	NFK870-16A32
<b>Artikelnummer</b>	51096
<b>Bemessungsspannung</b>	520 V <sub>AC</sub>
<b>Frequenz</b>	44 - 66 Hz
<b>Bemessungsstrom</b>	3 x 16,0 A
<b>Induktivität</b>	L1 3x2,8mH L2 3x2,8mH
<b>Kapazität</b>	6 x 0,47µF(X2) 4 x 22nF(Y2)
<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	79x100x120
<b>Gewicht</b>	ca. 2,00 kg

Elektrische Daten	
Bemessungsspannung	siehe Tabelle unten
Frequenz	siehe Tabelle unten
Bemessungsstrom	siehe Tabelle unten
Überlaststrom	1,5 x I <sub>n</sub> t < 2 Minuten 3 x / Stunde
Induktivität L <sub>R</sub>	siehe Tabelle unten
Kapazität C <sub>R</sub>	siehe Tabelle unten
Ableitstrom	< 7,5mA bei 400V~, 50Hz
Entladewiderstand	3 x ca. 1M
Betriebsdaten	
Einschaltdauer (ED)	100%
Arbeitstemperatur	-50°C bis +85°C
Leistungsabweichung bei Temperatur	-
Lagertemperaturbereich	-50°C bis +105°C
Kühlung	natürliche Konvektion empfohlener Freiraum je 15 mm
Schutzeinrichtungen	
Vorsicherung	-
Ausgangssicherung	-
Überlastschutz	-
MTBF	>380.000 h
Sicherheitsdaten	
Prüfspannung	2,5kV- (Leitung - PE)
Schutzklasse	Klasse 1, mit PE-Anschluss (EN 60950)
Umgebungsfeuchte	95% relative Feuchte im Jahresdurchschnitt Betauung möglich - tropentauglich
Schutzart Gehäuse	IP 65
Schutzart Klemmen	IP 20 (BGV A3)
Rüttelfestigkeit	>30g bei 33Hz in X,Y und Z, gemäß IEC 60068-2-27
Angewandte Bauvorschriften	
gemäß VDE	VDE 0100,0110,0113,0140-1,0551,0160/W2,0806
IEC	IEC 60939-1,IEC60939-2,IEC60068-2-3, IEC 60068-2-11-52,IEC 60529,IEC 380
EN	EN133200,EN60068-1,EN 60950, 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 oder Wandmontage mit Schrauben

## Einfügungsdämpfung bei 50



**FEAS**

Postfach 1521  
D - 22905 Ahrensburg

Telefon: +49 4102 42082  
Fax: +49 4102 40930

E-Mail : kontakt@feas.de  
Internet: www.feas.de