



Um den europäischen EMV Vorschriften zu entsprechen, erfordern Standardanwendungen in der Antriebs- und Maschinenteknik in der Regel eine wirksame Funkentstörung. Besonders Schaltvorgänge in Spannungsversorgungen oder Antrieben geben ein breites Störspektrum in das Netz zurück. Eine typische Anwendung ist der Frequenzumrichter.

Der harte Preiskampf auf dem Markt läßt jedoch für ein Netzfilter keine hohen Aufwendungen zu. Folglich ist ein Filter notwendig, das hinreichend wirksam ist, ohne das Budget zu überfordern. Als erfahrener Hersteller für Funkentstörfilter bieten wir Ihnen mit der hier vorgestellten **Netzfilterreihe NF 100** eine kostengünstige Lösung an: In den gängigen Lei-

stungsklassen 10 A, 16 A, 25 A und 35 A erhalten Sie ein Netzfilter, dessen Preis- / Leistungsverhältnis überzeugt.

Das **Netzfilter NF100** ist für alle industriellen Anwendungen im Dreiphasennetz geeignet. Der geringe Ableitstrom erlaubt auch den Einsatz in der Haus- und Gebäudetechnik. Voraussetzung für einen effektiven Einsatz ist die fachgerechte Montage.

## Technische Daten: Netzfilterreihe NF100

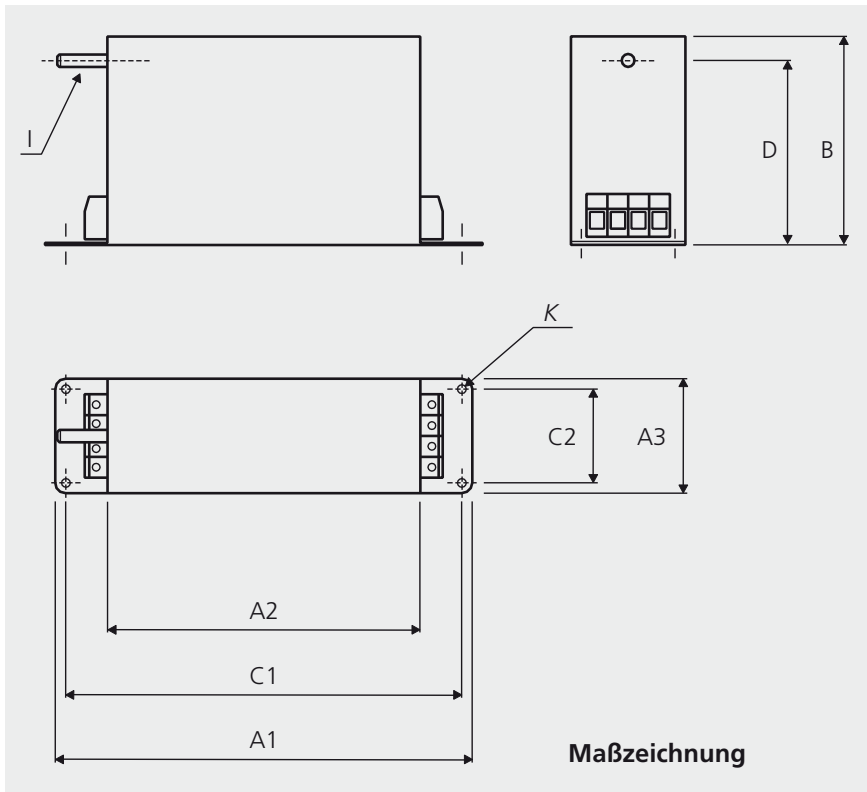
Netzspannung	250/440 VAC, 60 Hz	
Nennstrom	bezogen auf 50 Hz und 40° C Umgebungstemperatur	
Überlastbarkeit	1,4 I <sub>N</sub> für 15 min	
Umgebungstemperatur	- 40° C bis + 40° C	
Prüfspannung	2200 V <sub>DC</sub> für 2s (Phase/Phase)	
	2700 V <sub>DC</sub> für 2s (Phase/Erde) entsprechend UL 1283	

 File E 160 990

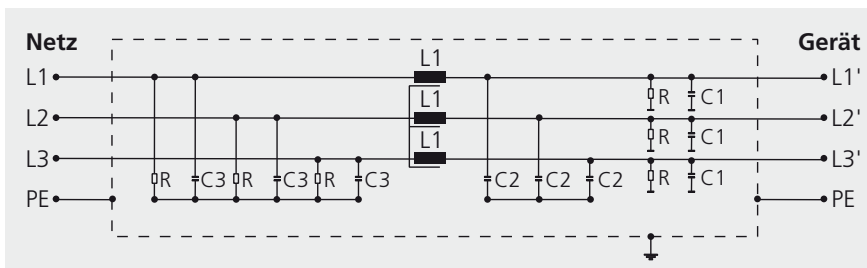
Bestell-Nr	Typ	Nennstrom	Spannungsabfall	Ableitstrom	Gewicht	Anschluß
00300001	NF100-10 A	10 A	0,35 V <sub>DC</sub> <1,0 V <sub>AC</sub>	< 3,5 mA	ca. 1,7 kg	bis 4 mm <sup>2</sup>
00300002	NF100-16 A	16 A	0,32 V <sub>DC</sub> <1,0 V <sub>AC</sub>	< 3,5 mA	ca. 1,7 kg	bis 4 mm <sup>2</sup>
00300003	NF100-25 A	25 A	0,35 V <sub>DC</sub> <1,0 V <sub>AC</sub>	< 3,5 mA	ca. 3,7 kg	bis 10 mm <sup>2</sup>
00300004	NF100-35 A	35 A	0,18 V <sub>DC</sub> <1,0 V <sub>AC</sub>	< 3,5 mA	ca. 3,7 kg	bis 10 mm <sup>2</sup>

## Mechanische Abmessungen (alle Maße in mm)

Typ	A1	A2	A3	B	C1	C2	D	I	K
3x10 A	200	150	55	100	190	45	88	M6x25	Ø 4,2
3x16 A	200	150	55	100	190	45	88	M6x25	Ø 4,2
3x25 A	250	200	70	130	230	55	111	M6x25	Ø 6,2
3x35 A	250	200	70	130	230	55	111	M6x25	Ø 6,2



## Schaltungsaufbau



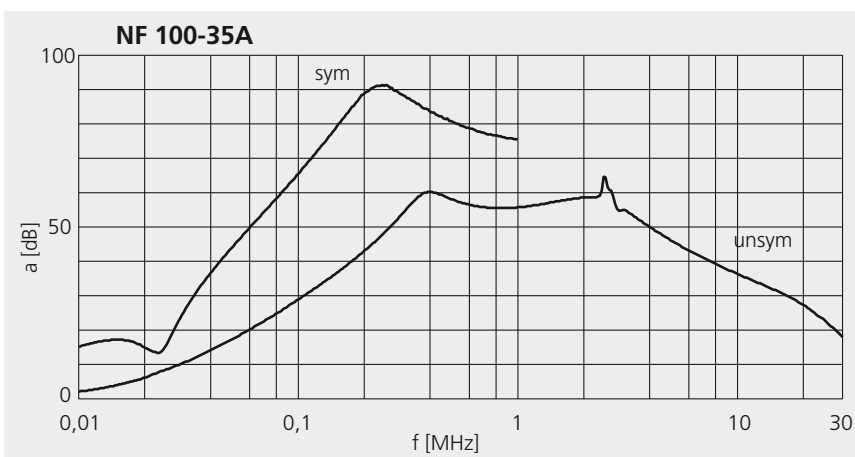
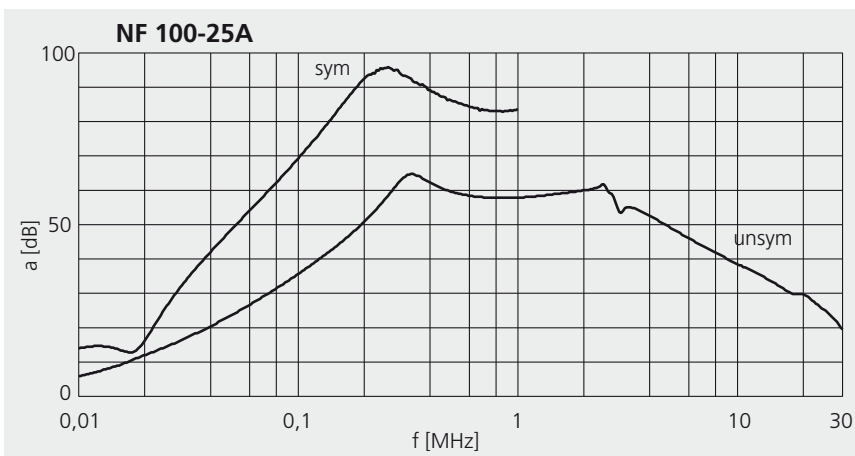
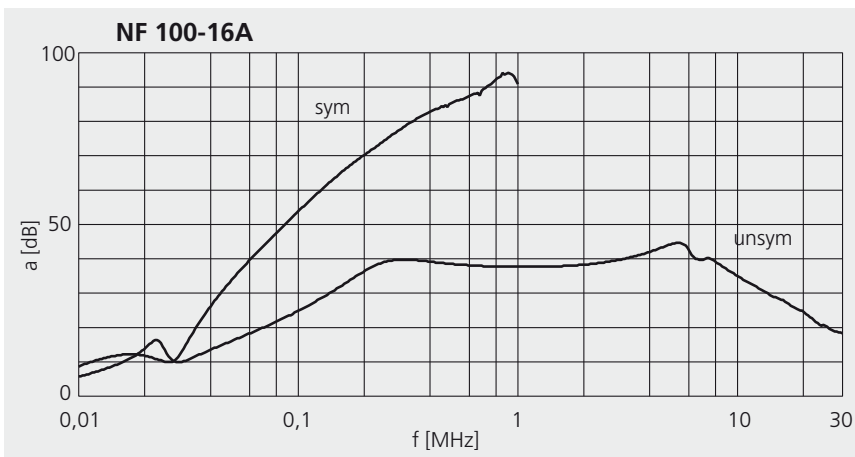
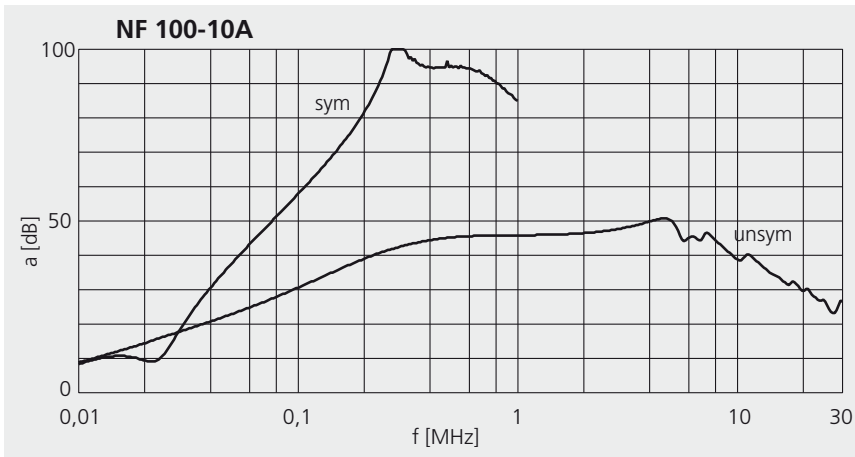
## Montagehinweis

- Filter dicht am FU-Eingang montieren
- Wenn das nicht möglich ist, Leitung Filter-FU abgeschirmt verlegen
- Filter und FU niederohmig mit der Montageplatte oder Schaltschrankwand verbinden
- Schaltschrank niederohmig erden
- Netzleitung und Motorleitung nicht parallel verlegen
- Geschirmte Motorleitung benutzen
- Alle Leitungsschirme beidseitig auflegen

## Dämpfungseigenschaften

Aufgenommen bei 50  $\Omega$

Die tatsächliche Dämpfung ist abhängig von der Impedanz und dem vorhandenen Störspektrum



## Bestelldaten

Typ	Bestell-Nr.
NF100-10 A für 3x10 A	003 00001
NF100-16 A für 3x16 A	003 00002
NF100-25 A für 3x25 A	003 00003
NF100-35 A für 3x35 A	003 00004

## Weitere Produktbereiche

- Durchführungsfilter bis 300 A
- Durchführungskondensatoren bis 2000 A
- Kabinennetzfilter für geschirmte Räume
- Signal- und Telefoniefilter

Für ein Angebot oder für weitergehende Informationen sprechen Sie uns direkt an oder wenden Sie sich an Ihre zuständige Vertretung.



Becherkondensator zur Parallelentstörung mit selbstschneidendem Gewinde



Steckerfertiges Gerätefilter mit 2x16A, 2-polliger Schalter, für vielfältige Anwendungen



Netzfilter für geschirmte Räume, 4x600A, 100dB ab 14kHz