



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 In für 15 min |
| Umgebungstemperatur | - 40 C bis + 40 C |
| Prüfspannung | 2200 Vdc für 2s (Phase/Phase) 2200 Vdc für 2s (Phase/Erde) |

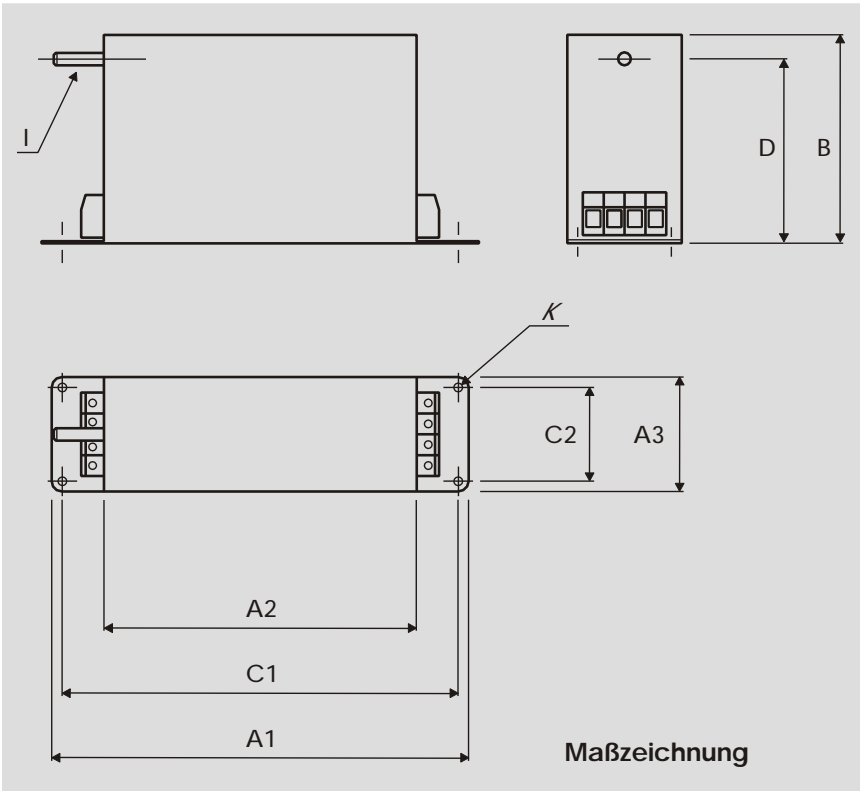
| Typ | Nennstrom | Spannungsabfall | Ableitstrom | Gewicht | Anschluß |
|--------|-----------|-------------------|-------------|------------|------------------------|
| 3x10 A | 10 A | 0,35 Vdc <1,0 VAC | < 3,5 mA | ca. 1,7 kg | bis 4 mm ² |
| 3x16 A | 16 A | 0,32 Vdc <1,0 VAC | < 3,5 mA | ca. 1,7 kg | bis 4 mm ² |
| 3x25 A | 25 A | 0,35 Vdc <1,0 VAC | < 3,5 mA | ca. 1,7 kg | bis 10 mm ² |
| 3x35 A | 35 A | 0,18 Vdc <1,0 VAC | < 3,5 mA | ca. 1,7 kg | bis 10 mm ² |



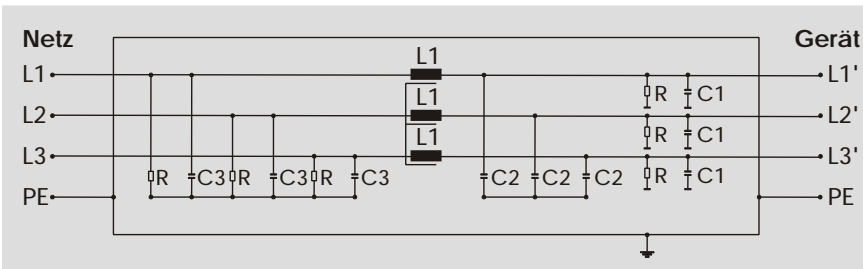
Netzfilterreihe NF 100

Mechanische Abmessungen (alle Maße in mm)

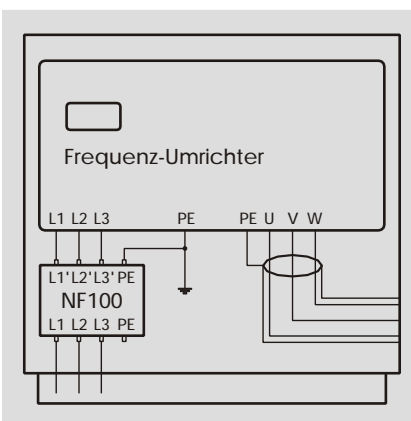
| Typ | A1 | A2 | A3 | B | C1 | C2 | D | I | K |
|--------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-------|-------|
| 3x10 A | 200 | 150 | 55 | 100 | 190 | 45 | 88 | M6x25 | Ø 4,2 |
| 3x16 A | 200 | 150 | 55 | 100 | 190 | 45 | 88 | M6x25 | Ø 4,2 |
| 3x25 A | 250 | 200 | 70 | 130 | 230 | 55 | 111 | M6x25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



Schaltungsaufbau



Montagehinweis

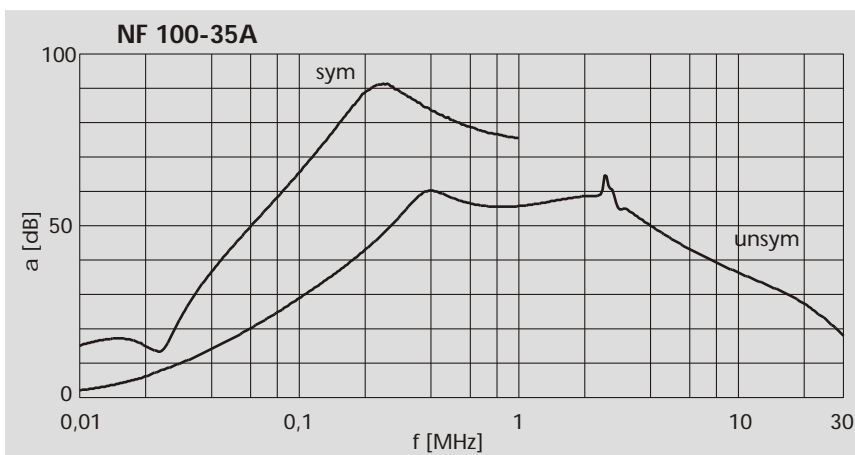
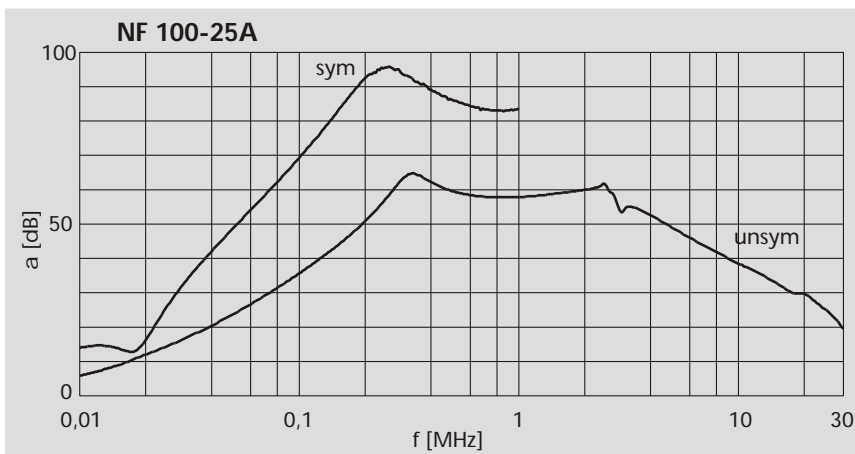
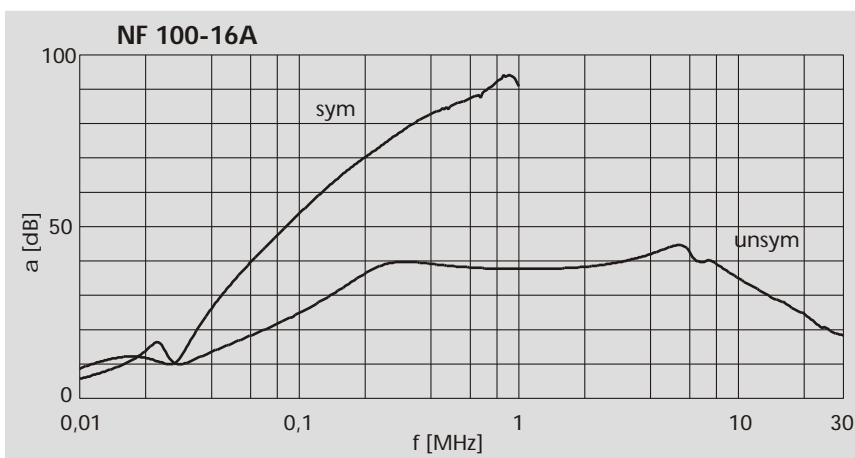
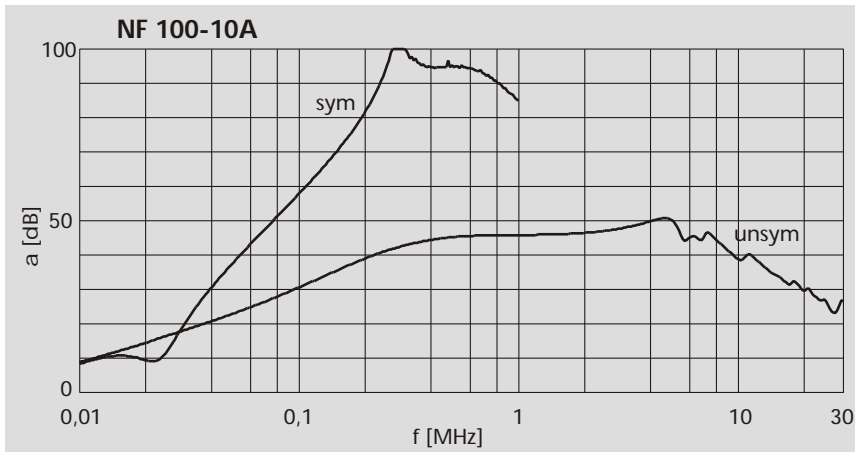


- Filter dicht am FU-Eingang montieren
- Wenn das nicht möglich ist, Leitung Filter-FU abgeschirmt verlegen
- Filter und FU niederohmig mit der Montageplatte oder Schaltschrankwand verbinden
- Schaltschrank niederohmig erden
- Netzleitung und Motorleitung nicht parallel verlegen
- Geschirmte Motorleitung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

Dämpfungseigenschaften

Aufgenommen bei 50 . W

Die tatsächliche Dämpfung ist abhängig von der Impedanz



Netzfilterreihe NF 100

Bestelldaten

| Typ | Bestell-Nr. |
|------------------------|-------------|
| NF 100-35 A für 3x10 A | 003 00001 |
| NF 100-35 A für 3x16 A | 003 00002 |
| NF 100-35 A für 3x25 A | 003 00003 |
| NF 100-35 A für 3x35 A | 003 00004 |

Weitere Produktbereiche

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

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

