

INDUSTRIE-KOMPAKTFILTER

- Nennströme von 16 A bis 100 A
- Hohe Einfügungsdämpfung von 150 kHz bis 30 MHz
- Kompakte Bauform
- Geeignet für industrielle Anwendungen
- Erfüllt die Europanorm EN 60939-1

COMPACT FILTERS FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS

- Current ratings from 16 A up to 100 A
- High attenuation from 150 kHz up to 30 MHz
- Compact style housing
- Suitable for industrial applications
- Conform to European Standard EN 60939-1



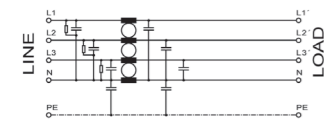
Netzfilter NF-4-FSK | RFI filters NF-4-FSK

	Nennstrom (A) Nom. current (A)		Nennspannung (VAC) Nom. voltage (VAC)		Ableitstrom nom. (mA) Leakage current nom. (mA)	Gewicht (kg) Weight (kg)	Prüfreichen Approvals	Abmessungen (mm) Dimensions (mm)											Anschluss / Connection Netz-Last / Line-Load			Bemerkungen Remarks
	A	B	C	D				E	F	G	K	L	M	PE	Earth							
NF-4-16-FSK	16		<0,1	1,2				190	105	80	165	80	6,5	140	52	60	18	*4 mm ²	M6	1)		
NF-4-25-FSK	25		<0,1	1,9				190	105	80	165	80	6,5	140	52	60	18	*6 mm ²	M6	1)		
NF-4-36-FSK	36	520	<0,1	2,4				190	105	80	165	80	6,5	140	52	60	18	*10 mm ²	M6	1)		
NF-4-50-FSK	50		<0,1	3,5				192	122	102	168	98	6,5	140	61	35	18	*16 mm ²	M6	2)		
NF-4-100-FSK	100		<0,1	8,0				300	160	130	230	130	6,5	210	55	42	30	*50 mm ²	M10	2)		

* Schraubklemmen (Größenangabe der Klemmen für flexible Drähte) | Screw terminals (Size of terminals for flex wires)

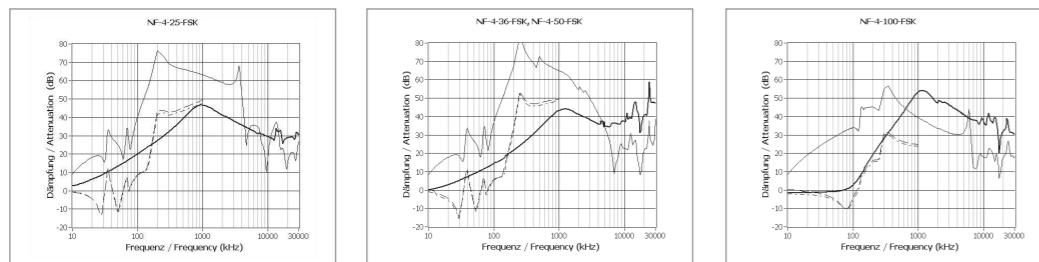
¹⁾ Gehäuse Bauart A | Case style A ²⁾ Gehäuse Bauart B | Case style B

Prinzipschaltbild | Schematic circuit



Typische Einfügungsdämpfung nach CISPR 17 | Typical insertion loss per CISPR 17

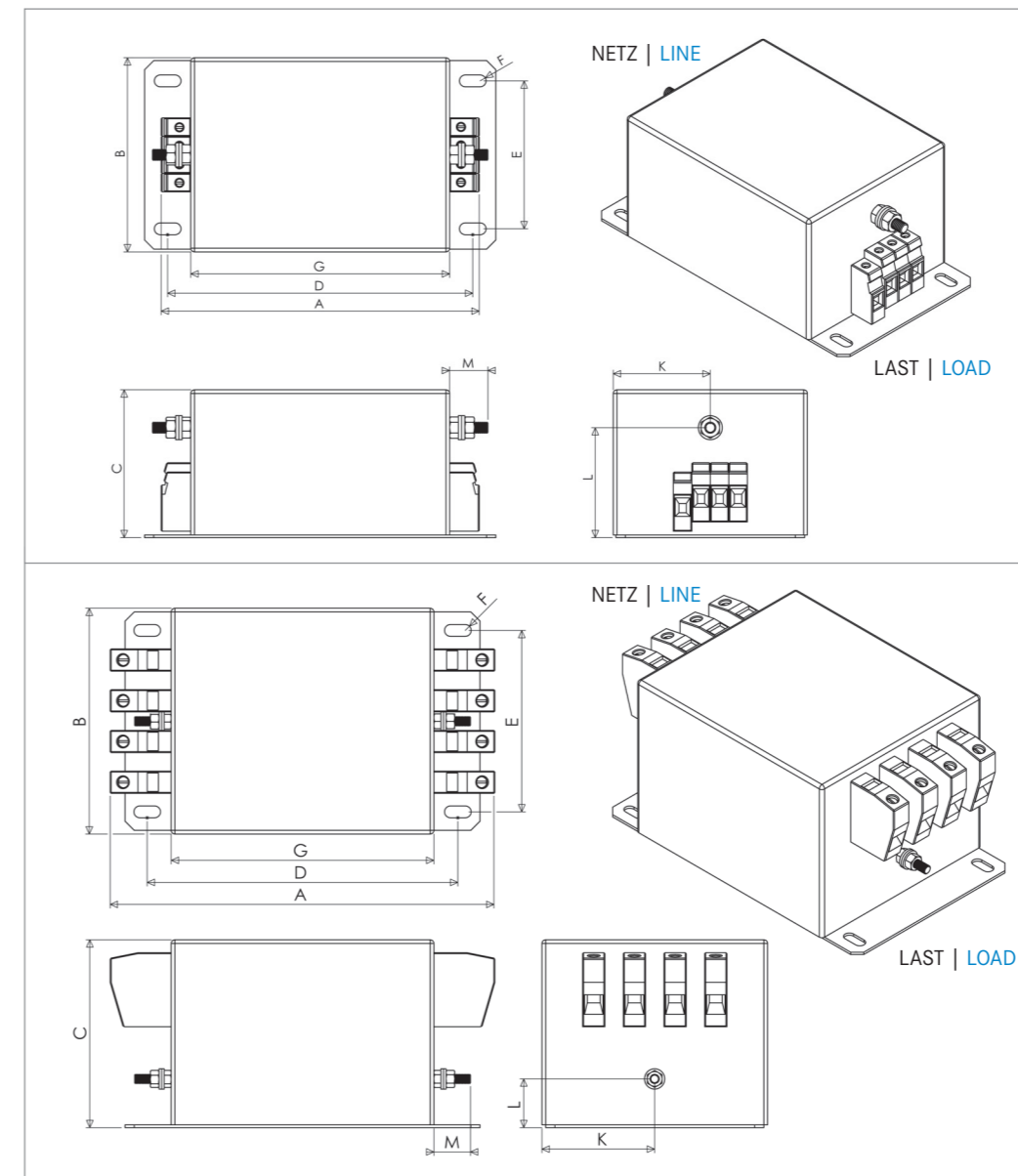
— 50Ω/50Ω asym. — 50Ω/50Ω sym. - - - 100Ω/0,1Ω sym. - - - - 0,1Ω/100Ω sym.



Technische Daten | Technical specifications

- Nennspannung | Nominal voltage: 520 VAC, 3-phasig | 520 VAC, 3-phase
- Frequenzbereich | Frequency range: DC bis 62 Hz | DC up to 62 Hz
- Nennstrom | Nominal current: 3-phasig: 16 A bis 100 A @ 50°C (siehe Tabelle) | 3-phase: 16 A up to 100 A @ 50°C (see table)
- Überlastbarkeit | Overload capability: 4-facher Nennstrom beim Einschalten, danach 1,5-facher Nennstrom für 1 Minute, einmal pro Stunde | 4 times rated current at switch on, then 1,5 times rated current for 1 minute, once per hour
- Bauart | Chassis: Metallgehäuse | Metal housing
- Befestigung | Mounting: Befestigungsglaschen mit Löchern | Chassis mounting with holes
- Anschlüsse | Connection: Schraubklemmen, Anschlussquerschnitt siehe Tabelle, PE (Erdung des Gehäuses) mittels Gewindebolzen | Screw terminals, dimensions see table, PE (Earth) via earth stud
- Schutzart | Degree of protection: IP 20 | IP 20
- Entflammbarkeitsklasse | Class of flammability: UL 94V-2 oder besser | UL 94V-2 or better
- IEC-Klimakategorie | IEC-Climate category: (25/85/21) -25 °C bis +85 °C | (25/85/21) -25 °C up to +85 °C
- Zulassungen | Approvals: CE, UL angemeldet | CE, UL pending
- Gefertigt nach | Built according to: EN 60939-1, UL 1283, RoHS (2002/95/EC) | EN 60939-1, UL 1283, RoHS (2002/95/EC)
- Anwendung | Class of application: Betrieb und Lagerung nach EN 60068 | Operation and storage according to EN 60068
- HPF nach DIN 40040 | HPF according to DIN 40040

Abmessungen (Zeichnung nicht maßstabsgerecht) | Dimensions (Drawing not scaled)



Gehäuse Bauart A
16 A – 36 A
Case style A
16 A – 36 A

Gehäuse Bauart B
50 A, 100 A
Case style B
50 A, 100 A