

Dreiphasenfilter mit Neutralleiter Three-phase filters with neutral conductor

INDUSTRIE-KOMPAKTFILTER

- Nennströme von 16 A bis 100 A
- Hohe Dämpfung von 150 kHz bis 30 MHz
- Kompakte Bauform
- Geeignet für industrielle Anwendungen

COMPACT FILTERS FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS

- Current ratings from 16 A up to 100 A
- High attenuation from 150 kHz up to 30 MHz
- Compact case style
- Suitable for industrial applications



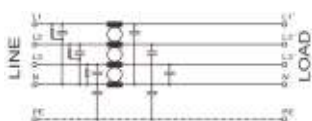
Netzfilter IF-4-FB | Line filters IF-4-FB

	Nennstrom (A) Nom. current (A)		Nennspannung (VAC) Nom. voltage (VAC)		Ableitstrom nom. (mA) Leakage current nom. (mA)		Gewicht (kg) Weight (kg)		Prüfzeichen Approvals		Abmessungen (mm) Dimensions (mm)										Anschluss Netz-Last Connection PE Earth		Bemerkungen Remarks
	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M													
IF-4-16-FB	16	520	<0,1	1,2	-	190	105	80	165	80	Ø 6,5	140	52	60	18	¹⁾ 4 mm²	M6	2)					
IF-4-25-FB	25		<0,1	1,9		190	105	80	165	80	Ø 6,5	140	52	60	18	¹⁾ 6 mm²	M6	2)					
IF-4-36-FB	36		<0,1	2,4		190	105	80	165	80	Ø 6,5	140	52	60	18	¹⁾ 10 mm²	M6	2)					
IF-4-50-FB	50		<0,1	3,5		192	122	102	168	98	Ø 6,5	140	61	35	18	¹⁾ 16 mm²	M6	3)					
IF-4-100-FB	100		<0,1	8,0		300	160	130	230	130	Ø 6,5	210	55	42	30	¹⁾ 50 mm²	M10	3)					

¹⁾ Schraubklemmen (Größenangabe der Klemmen für flexible Drähte) | Screw terminals (Size of terminals for flex wires)

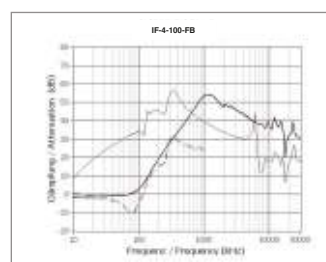
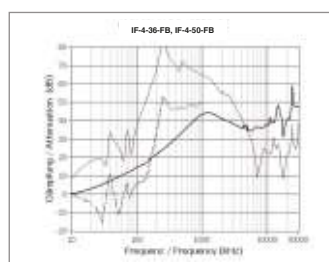
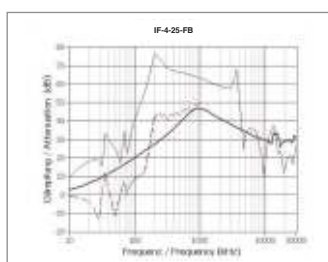
²⁾ Gehäuse Bauart A | Case style A ³⁾ Gehäuse Bauart B | Case style B

Prinzipschaltbild | Schematic circuit



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

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



Technische Daten | Technical specifications

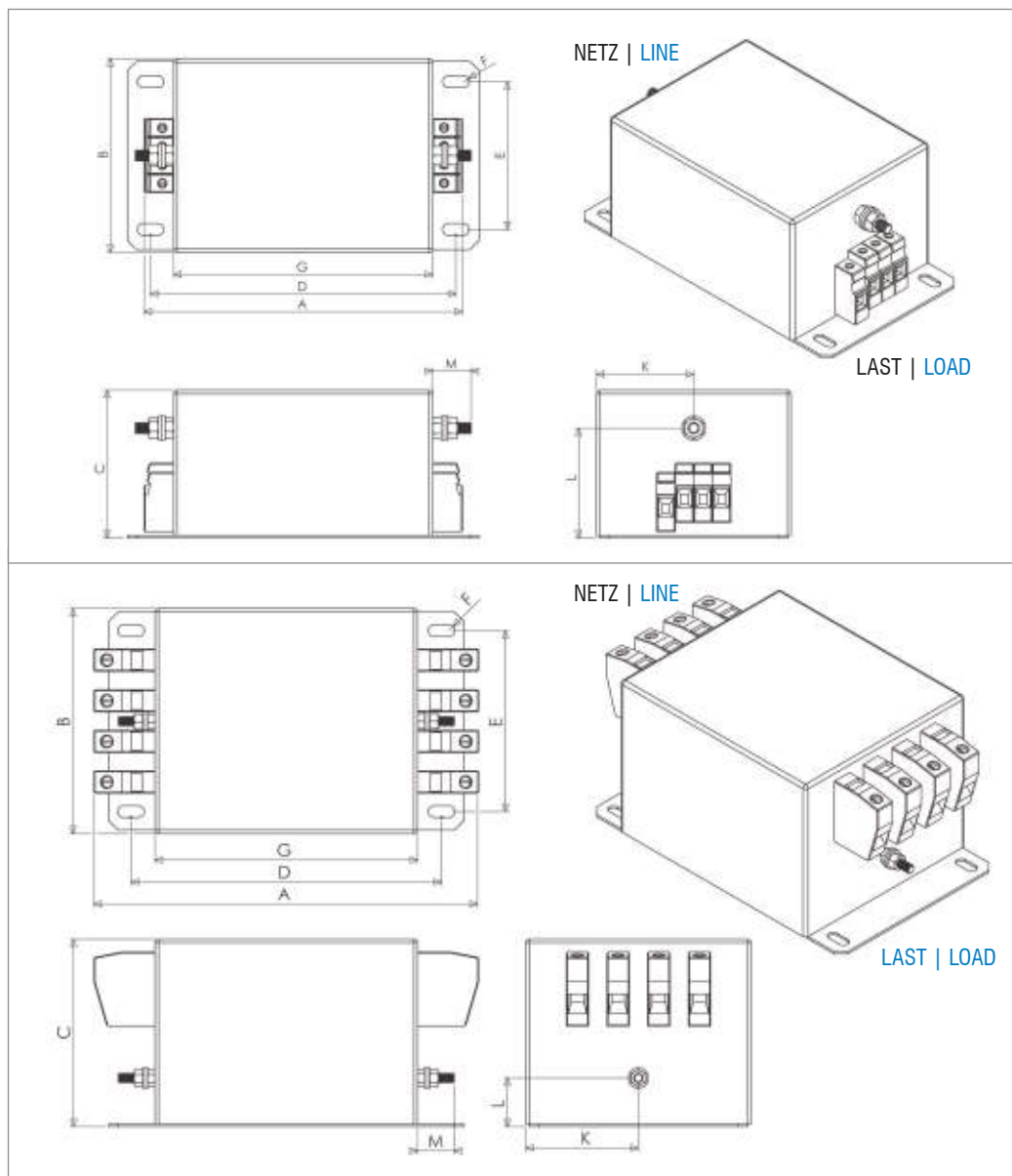
Nennspannung | [Nominal voltage](#)
 Frequenzbereich | [Frequency range](#)
 Nennstrom | [Nominal current](#)
 Überlastbarkeit | [Overload capability](#)

Bauart | [Chassis](#)
 Befestigung | [Mounting](#)
 Anschlüsse | [Connection](#)

Schutzart | [Degree of protection](#)
 Entflammbarkeitsklasse
[Class of flammability](#)
 IEC-Klimakategorie | [IEC-Climate category](#)
 Zulassungen | [Approvals](#)
 Gefertigt nach | [Built according to](#)
 Lagerung, Transport und Betrieb
[Storage, transport and operation](#)

520 VAC ($\pm 10\%$), 3-phasig + N | [520 VAC \(\$\pm 10\%\$ \), 3-phase + N](#)
 48 bis 63 Hz | [48 up to 63 Hz](#)
 16 A bis 100 A @ 50 °C (siehe Tabelle) | [16 A up to 100 A @ 50 °C \(see table\)](#)
 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](#)
 Metallgehäuse | [Metal case style](#)
 Befestigungsglaschen mit Löchern | [Chassis mounting with holes](#)
 Schraubklemmen, Anschlussquerschnitt siehe Tabelle, PE (Erdung des Gehäuses) mittels Gewindebolzen
[Screw terminals, dimensions see table, PE \(earth\) via thread bolt](#)
 IP 20 | [IP 20](#)
 UL 94V-2 oder besser
[UL 94V-2 or better](#)
 25/085/21 (-25 °C bis +85 °C) | [25/085/21 \(-25 °C up to +85 °C\)](#)
 CE | [CE](#)
 EN 60939, UL 1283, CSA 22.2 No. 8, RoHS | [EN 60939, UL 1283, CSA 22.2 No. 8, RoHS](#)
 EN 60721-3-1: 1K3, EN 60721-3-2: 2K3, EN 60721-3-3: 3K3
[EN 60721-3-1: 1K3, EN 60721-3-2: 2K3, EN 60721-3-3: 3K3](#)

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