

Dreiphasenfilter mit Neutralleiter Three-phase filters with neutral conductor

KOMPAKT-SAMMELENTSTÖRFILTER

- Nennströme von 8 A bis 160 A
- Niedriger Ableitstrom und hohe Dämpfung
- Kompakte Bauform
- Geeignet als Sammelentstörfilter

COMPACT MAINS RFI FILTERS

- Current ratings from 8 A up to 160 A
- Low leakage current and high attenuation
- Compact case style
- Suitable as mains RFI filter



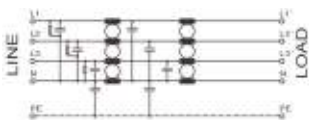
Netzfilter IF-4-FB2 | Line filters IF-4-FB2

	Nennstrom (A) Nom. current (A)	Nennspannung (VAC) Nom. voltage (VAC)	Ableitstrom norm. (mA) Leakage current nom. (mA)	Gewicht (kg) Weight (kg)	Prüfzeichen Approvals	Abmessungen (mm) Dimensions (mm)										Anschluss / Connection Netz-Last Line-Load		PE Earth	Bemerkungen Remarks
						A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M			
IF-4-8-FB2	8	520	< 1	0,5	-	143	143	80	80	130	6,5	120	115	20	18	18	1/4 mm ²	M6	2)
IF-4-16-FB2	16		< 1	0,6		143	143	80	80	130	6,5	120	115	20	18	18	1/4 mm ²	M6	2)
IF-4-25-FB2	25		< 1	1,1		170	155	115	90	140	6,5	130	125	33	20	18	1/6 mm ²	M6	2)
IF-4-36-FB2	36		< 1	1,4		170	155	115	90	140	6,5	130	125	33	20	18	1/6 mm ²	M6	3)
IF-4-64-FB2	64		< 1	2,3		226	153	125	100	140	6,5	160	130	23	42	18	1/16 mm ²	M6	3)
IF-4-80-FB2	80		< 1	3,7		318	164	128	120	155	6,5	230	145	18	45	30	1/50 mm ²	M10	3)
IF-4-120-FB2	120		< 1	5,2		338	167	127	200	155	6,5	250	150	18	45	30	1/50 mm ²	M10	3)
IF-4-160-FB2	160		< 1	6,8		383	185	130	230	175	6,5	280	168	20	57	30	1/95 mm ²	M10	3)

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

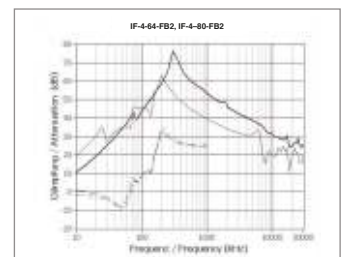
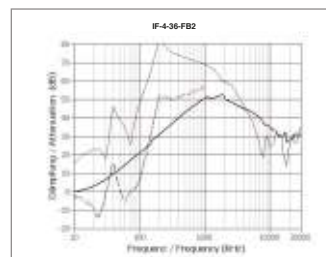
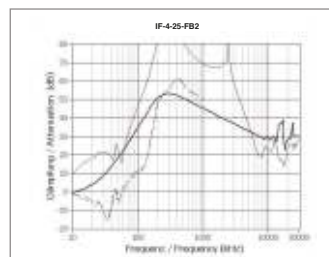
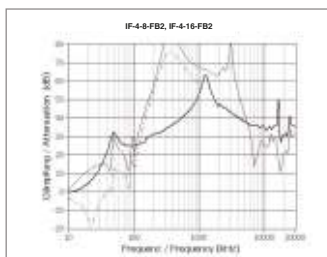
²⁾ Gehäuse Bauart A | Case style A ³⁾ Gehäuse Bauart B | Case style B

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

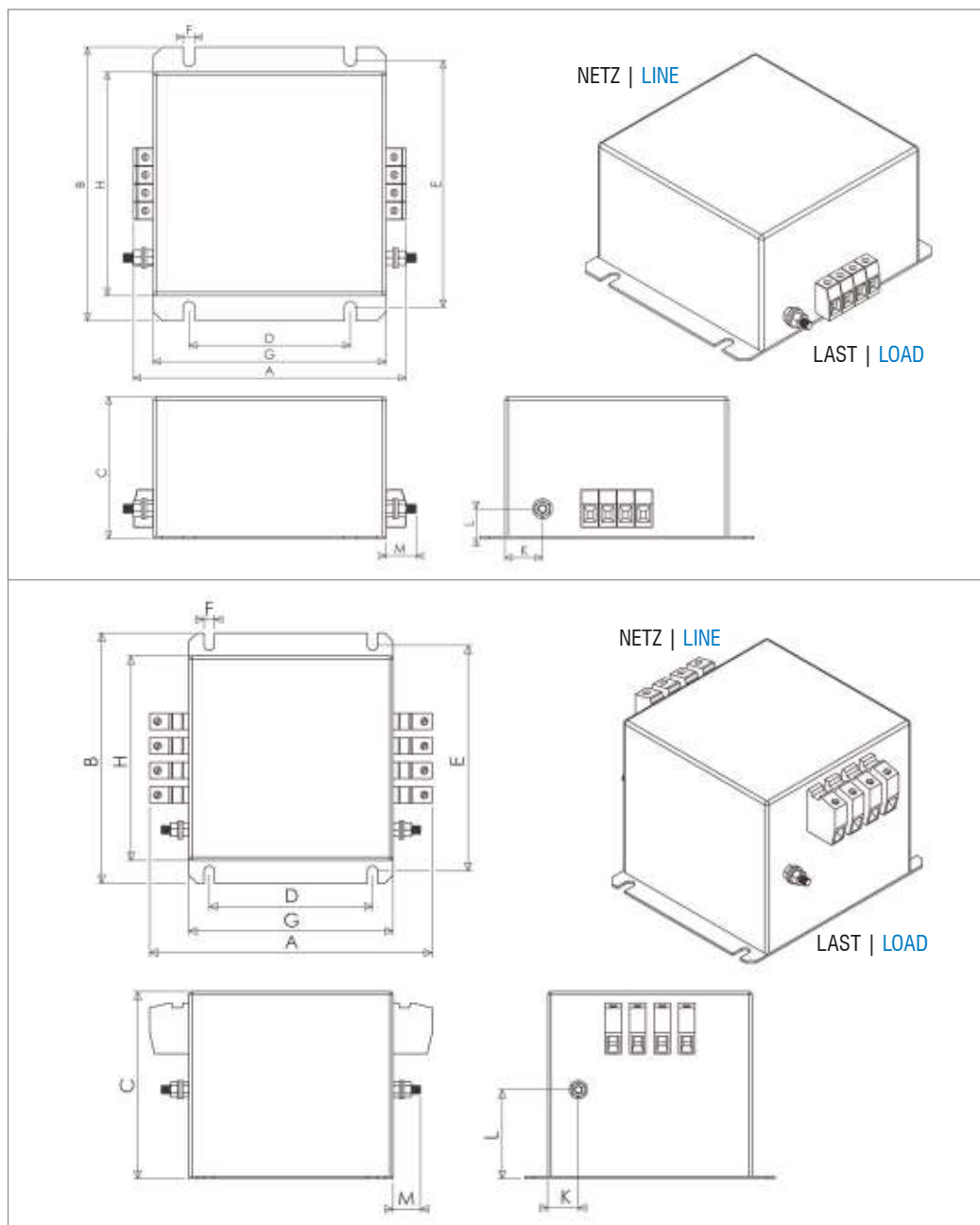
Nennspannung | [Nominal voltage](#)
 Frequenzbereich | [Frequency range](#)
 Nennstrom | [Nominal current](#)
 Überlastbarkeit | [Overload capability](#)

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](#)
 8 A bis 160 A @ 50 °C (siehe Tabelle) | [8 A up to 160 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
 8 A – 25 A
[Case style A](#)
 8 A – 25 A

Gehäuse Bauart B
 36 A – 160 A
[Case style B](#)
 36 A – 160 A