Starker Partner - starker Service!

IVD

UNIVERSAL-NETZFILTER
- → Nennströme von 8 A bis 180 A
- → Hohe Einfügungsdämpfung von 150 kHz bis 30 MHz
- → Flache Bauform
- → Für Anwendungen mit erhöhten Anforderungen

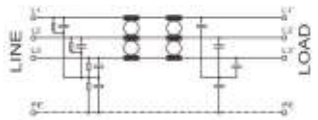
UNIVERSAL LINE FILTERS
- → Current ratings from 8 A up to 180 A
- → High insertion loss from 150 kHz up to 30 MHz
- → Flat case style
- → For applications with incresed requirements

Netzfilter IF-3-FB | Line filters IF-3-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) A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	Anschluss | Connection Netz-Last | Line-Load	PE Earth	Bemerkungen Remarks
IF-3-8-FB	8		0,5	1,5		200	115	60	115	100	6,5	180	85	18	13	22	[1] 4 mm²	M6	[2]
IF-3-16-FB	16		0,5	1,7		222	150	65	115	136	6,5	200	120	20	20	18	[1] 4 mm²	M6	[2]
IF-3-25-FB	25		1,3	1,9		230	150	65	115	136	6,5	200	120	20	20	18	[1] 6 mm²	M6	[2]
IF-3-36-FB	36		1,3	2,0		230	150	65	115	136	6,5	200	120	20	20	18	[1] 6 mm²	M6	[2]
IF-3-50-FB	50	520	1,3	2,2	-	250	150	65	115	136	6,5	200	120	20	20	18	[1] 10 mm²	M6	[2]
IF-3-64-FB	64		1,3	2,5		250	150	65	115	136	6,5	200	120	20	20	16	[1] 16 mm²	M6	[2]
IF-3-80-FB	80		1,3	8,5		430	170	90	373	130	Ø6,5	350	-	35	55	28	[1] 25 mm²	M10	[3]
IF-3-110-FB	110		2,0	9,0		440	170	90	373	130	Ø6,5	350	-	40	22	28	[1] 50 mm²	M10	[3]
IF-3-180-FB	180		2,0	10,0		510	180	115	470	156	Ø8,5	412	-	25	55	28	[1] 95 mm²	M10	[2]

[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

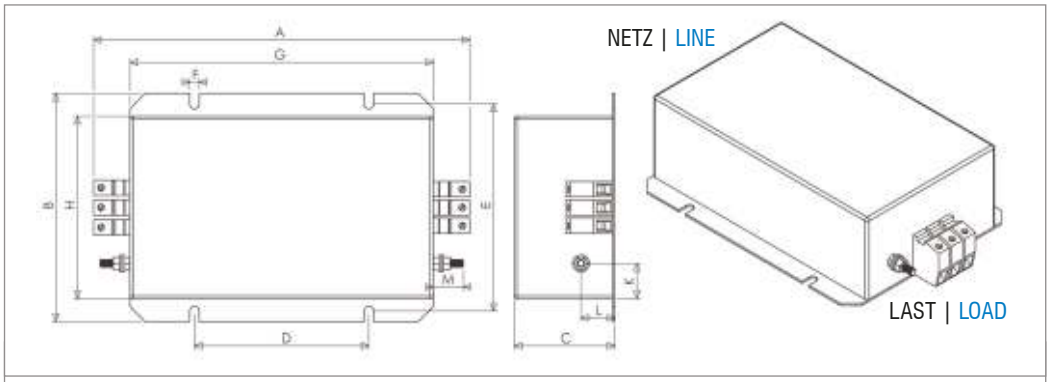


Größere Nennströme erhätlich:
IF-250 - 2500
Higher nominal currents available:
IF-250 - 2500

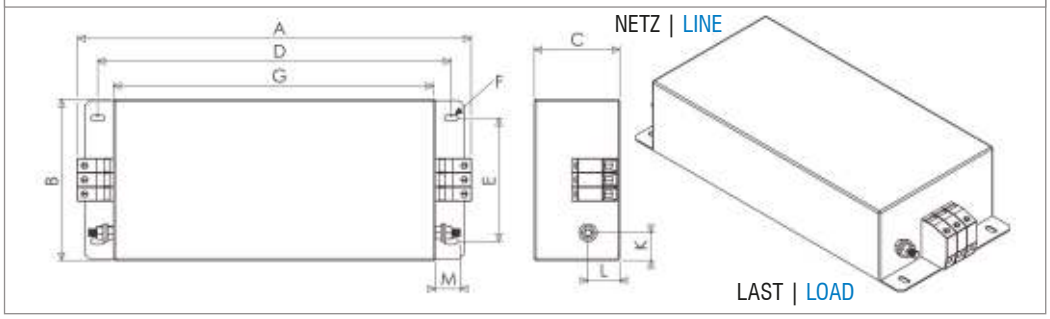
Technische Daten | Technical specifications

Nennspannung | Nominal voltage	520 VAC (±10 %), 3-phasig | 520 VAC (±10 %), 3-phase
Frequenzbereich | Frequency range	48 bis 63 Hz | 48 up to 63 Hz
Nennstrom | Nominal current	8 A bis 180 A @ 50 °C (siehe Tabelle) | 8 A up to 180 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 case style
Befestigung | Mounting	Befestigungslaschen 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 thread bolt
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	25/085/21 (-25 °C bis +85 °C) | 25/085/21 (-25 °C up to +85 °C)
Zulassungen | Approvals	CE | CE
Gefertigt nach | Built according to	EN 60939, UL 1283, CSA 22.2 No. 8, RoHS | EN 60939, UL 1283, CSA 22.2 No. 8, RoHS
Lagerung, Transport und Betrieb Storage, transport and operation	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

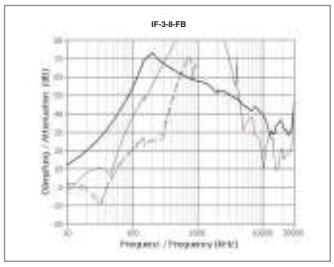
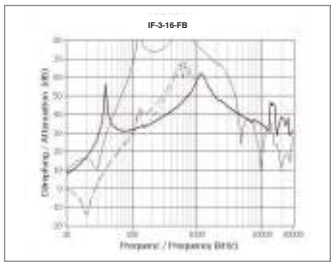
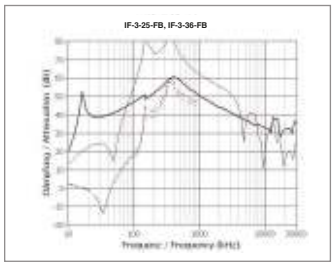
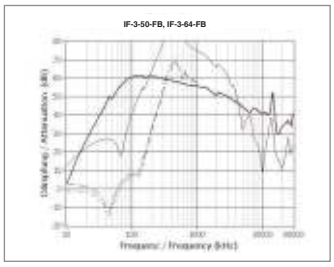
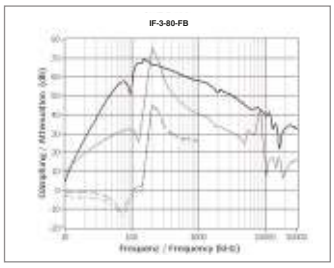
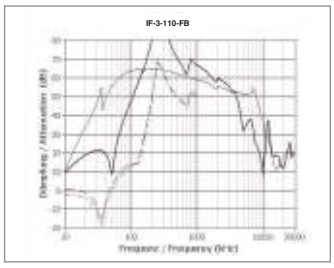
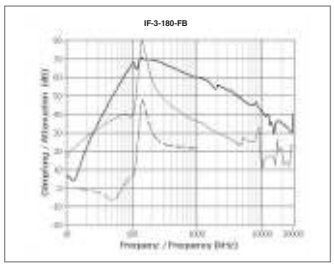
Abmessungen (Zeichnung nicht maßstabsgerecht) | Dimensions (Drawing not scaled)



Gehäuse Bauart A
8 A – 64 A
Case style A
8 A – 64 A



Gehäuse Bauart B
80 A – 180 A
Case style B
80 A – 180 A

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.