

Dreiphasenfilter mit Neutralleiter Three-phase filters with neutral conductor

UNIVERSAL-NETZFILTER

- Nennströme von 8 A bis 250 A
- Niedriger Ableitstrom und hohe Dämpfung
- Flache Bauform
- Geeignet als Sammelentstörfilter

UNIVERSAL LINE FILTERS

- Current ratings from 8 A up to 250 A
- Low leakage current and high attenuation
- Flat case style
- Suitable as mains RFI filter



Netzfilter IF-4-FBU | Line filters IF-4-FBU

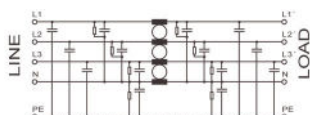
		Nennstrom (A) Nom. current (A)		Nennspannung (VAC) Nom. voltage (VAC)		Ableitstrom nom. (mA) Leakage current nom. (mA)		Gewicht (kg) Weight (kg)		Prüfzeichen Approvals		Abmessungen (mm) Dimensions (mm)											Anschluss Netz-Last Connection Line-Load		PE Earth	Bemerkungen Remarks
		A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M														
IF-4-8-FBU	8	520	<1	1,8	-	240	115	60	115	100	6,5	180	85	13	22	15	1/4 mm²	M5	2)							
IF-4-16-FBU	16		<1	2,2		240	150	66	115	140	6,5	200	120	13	25	13	1/4 mm²	M6	2)							
IF-4-25-FBU	25		<3	2,4		240	150	66	115	140	6,5	200	120	13	25	13	1/6 mm²	M5	2)							
IF-4-36-FBU	36		<3	2,4		250	150	66	115	135	6,5	200	120	12	28	15	1/10 mm²	M5	2)							
IF-4-50-FBU	50		<3	3,0		250	150	66	115	140	6,5	200	120	13	25	13	1/10 mm²	M5	2)							
IF-4-64-FBU	64		<3	3,2		305	150	66	115	135	6,5	230	120	22	30	20	1/25 mm²	M5	2)							
IF-4-80-FBU	80		<3	5,8		380	150	80	325	110	Ø 6,5	300	-	30	63	23	1/25 mm²	M8	3)							
IF-4-110-FBU	110		<3	8,2		388	150	80	325	110	Ø 6,5	300	-	30	40	28	1/50 mm²	M10	3)							
IF-4-180-FBU	180		<3	9,8		590	232	170	280	200	9,0	400	170	40	33	28	1/95 mm²	M10	2)							
IF-4-250-FBU	250	<3	16,0	615	260	150	280	205	9,0	400	170	38	50	50	1/240 mm²	M12	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



Technische Daten | Technical specifications

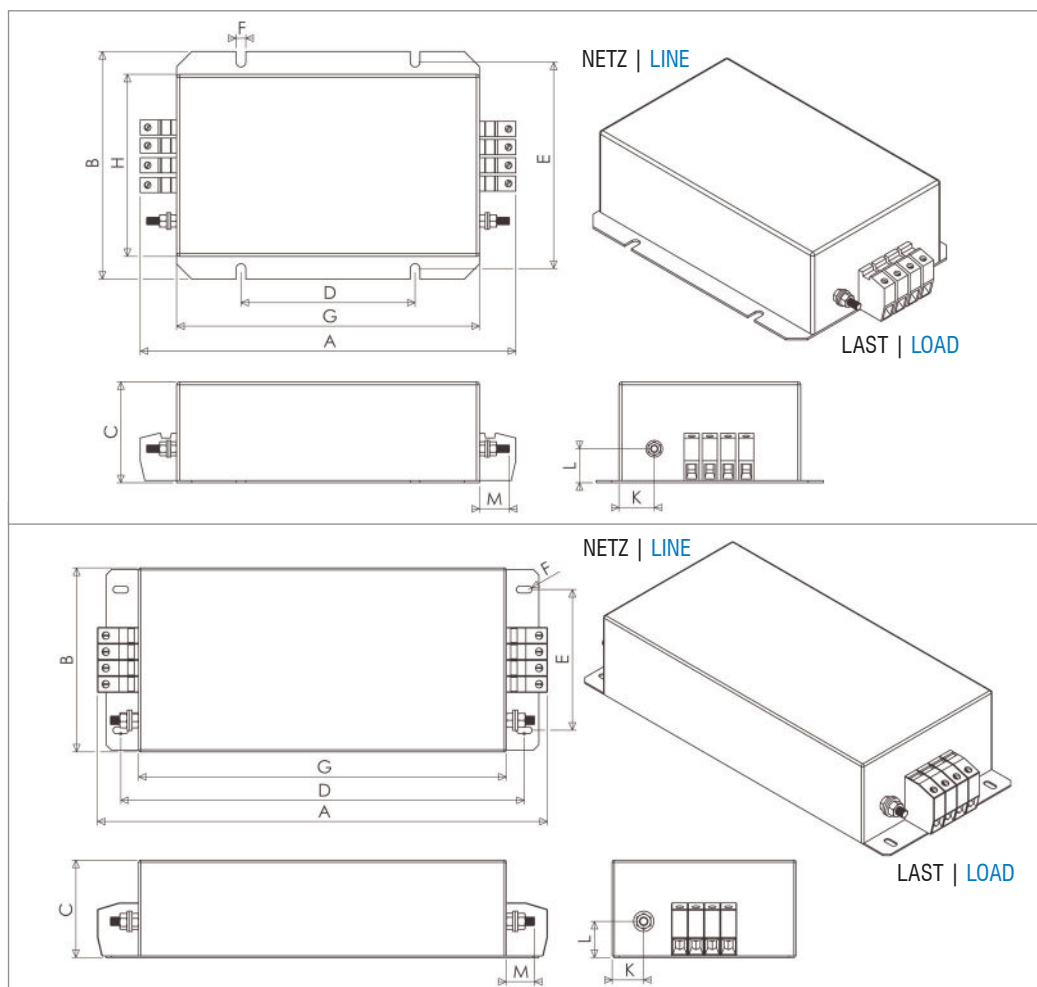
Nennspannung | **Nominal voltage**
 Frequenzbereich | **Frequency range**
 Nennstrom | **Nominal current**
 Überlastbarkeit | **Overload capability**

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 250 A @ 50 °C (siehe Tabelle) | **8 A up to 250 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**
 Befestigungslaschen 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 – 64 A, 180 A, 250 A
Case style A
 8 A – 64 A, 180 A, 250 A

Gehäuse Bauart B
 80 A, 110 A
Case style B
 80 A, 110 A

Typische Einfügedämpfung 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.

