

Ein- / Zweiphasenfilter Single- / Two-phase filters



UNIVERSALFILTER FÜR DC UND AC

- Nennströme von 25 A bis 1000 A
- Konzipiert für industrielle Starkstromanlagen im Wechsel- / Gleichstrombereich
- Haupteinsatzgebiete: Bahn, Solar- und Windenergie sowie industrielle Anwendungen
- Mechanisch kompakter Aufbau mit geringem Gewicht und guter Wärmeableitung

UNIVERSAL FILTERS FOR DC AND AC

- Nominal currents from 25 A up to 1000 A
- Designed for industrial power installations with AC / DC currents
- Principal applications: train, solar and wind energy as well as industrial applications
- Mechanical compact structure with low weight and good thermal dissipation



Netzfilter IF-2-FB | Line filters IF-2-FB

		Nennstrom (A) Nom. current (A)				Nennspannung (VDC/VAC) Nom. voltage (VDC/VAC)				Ableitstrom nom. (mA) Leakage current nom. (mA)				Gewicht (kg) Weight (kg)				Abmessungen (mm) Dimensions (mm)												Abmessungen Anschluss (mm) Dimensions connection (mm)			
		A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	U	V	W	X	Netz-Last Line-Load	PE Earth	**															
IF-2-25-FB	25	1000 / 600	<3,5	2	170	80	65	152,5	60	5,5	140	-	-	-	-	-	-	-	1) 6 mm ²	M5	-												
IF-2-50-FB	50		<3,5	2,5	248	95	80	185	75	5,5	170	-	15	20	-	-	-	15	1) 25 mm ²	M6	-												
IF-2-75-FB	75		<3,5	2,5	248	95	80	185	75	5,5	170	-	15	20	-	-	-	15	1) 25 mm ²	M6	-												
IF-2-100-FB	100		<3,5	3,4	268	125	95	205	100	5,5	192	-	25	25	-	-	-	15	1) 25 mm ²	M8	-												
IF-2-150-FB	150		<3,5	8,6	394	190	116	240	165	Ø 12	300	140	15	30	10	42	38	80	2) 3) Ø 9	M8	4)												
IF-2-250-FB	250		<3,5	8,8	394	190	116	240	165	Ø 12	300	140	15	30	15	42	41	80	2) 3) Ø 11	M10	4)												
IF-2-400-FB	400		<3,5	8,8	394	190	116	240	165	Ø 12	300	140	15	30	15	42	41	80	2) 3) Ø 11	M10	4)												
IF-2-500-FB	500		<3,5	8,8	394	190	116	240	165	Ø 12	300	140	15	30	15	42	50	82	2) 3) Ø 11	M10	4)												
IF-2-750-FB	750	1000	<3,5	17,5	520	260	128	290	235	Ø 12	350	210	25	25	25	85	65	80	2) 3) Ø 17	M12	4)												
IF-2-1000-FB	1000		<3,5	17,5	520	260	128	290	235	Ø 12	350	210	25	25	25	85	65	80	2) 3) Ø 17	M12	4)												

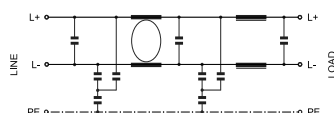
¹⁾ Schraubklemmen (Größenangabe der Klemmen für flexible Drähte) | [Screw terminals \(Size of terminals for flexible wires\)](#)

²⁾ Kupferschienen | [Copper busbars](#)

³⁾ Entspricht dem Maß „Q“ | [Corresponds to the dimension „Q“](#)

⁴⁾ Abdeckungs als Berührungsschutz erhältlich | [Protective cover against accidental contact available](#)

Prinzipschaltbild | [Schematic circuit](#)



Technische Daten | Technical specifications

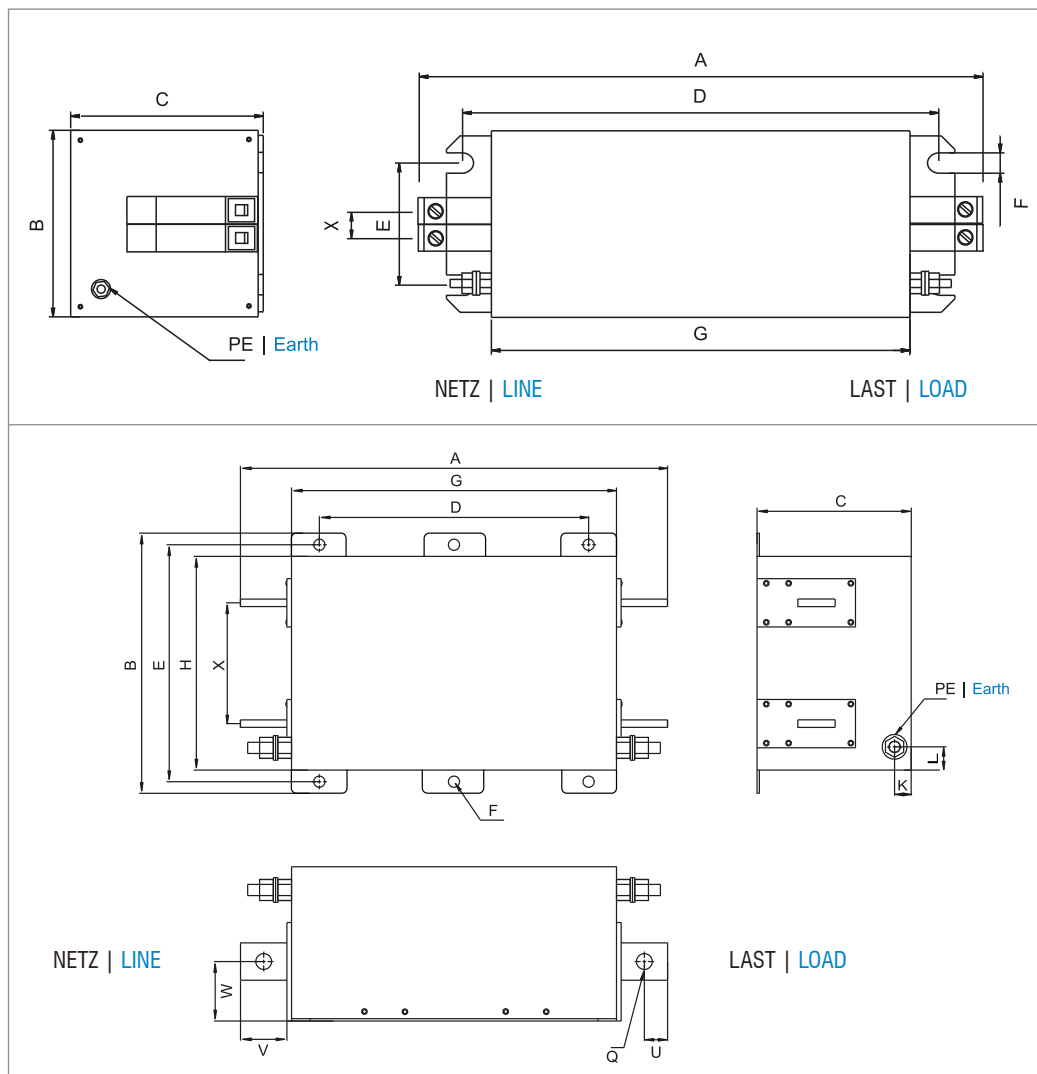
Nennspannung | [Nominal voltage](#)
 Frequenzbereich | [Frequency range](#)
 Nennstrom | [Nominal current](#)
 Überlastbarkeit | [Overload capability](#)

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](#)

1000 VDC / 600 VAC, 1- / 2-phasig | [1000 VDC / 600 VAC, 1- / 2-phase](#)
 DC bis 63 Hz | [DC up to 63 Hz](#)
 1- / 2-phasig: 25 A bis 1000 A @ 40 °C (siehe Tabelle) | [1- / 2-phase: 25 A up to 1000 A @ 40°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 housing](#)
 Befestigungslaschen mit Löchern | [Chassis mounting with holes](#)
 Bis 100 A Schraubklemmen, Anschlussquerschnitt siehe Tabelle, PE (Erdung des Gehäuses) mittels Gewindebolzen | [Up to 100 A screw terminals, dimensions see table, PE \(earth\) via thread bolt](#)
 Ab 150 A Kupferschienen, Abmessungen siehe Tabelle, PE (Erdung des Gehäuses) mittels Gewindebolzen
[Beginning at 150 A copper busbars, dimensions see table, PE \(earth\) via thread bolt](#)
 Bis 100 A: IP 20, ab 150 A: IP 00 | [Up to 100 A: IP 20, from 150 A: IP 00](#)
 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
 25 A – 100 A
[Case style A](#)
 25 A – 100 A

Gehäuse Bauart B
 150 A – 1000 A
[Case style A](#)
 150 A – 1000 A