

Dreiphasenfilter mit Neutraleiter Three-phase filters with neutral conductor

HOCHLEISTUNGS-2-STUFENFILTER

- Nennströme von 16 A bis 180 A
- Sehr hohe Dämpfung von 150 kHz bis 30 MHz
- Kleine Grundfläche (Buchform bis 100 A)
- Zweistufiges Filter

HIGH PERFORMANCE 2-STAGE FILTERS

- Current ratings from 16 A up to 180 A
- Very high attenuation from 150 kHz up to 30 MHz
- Small dimensions (bookstyle up to 100 A)
- Two-stage filter



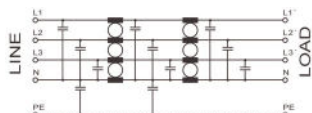
Netzfilter IF-4-BU | Line filters IF-4-BU

		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 Line-Load		Bemerkungen Remarks
												A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O				
IF-4-16-BU	16	520	<0,4	1,7	-	305	60	142	290	30	6,5	279	17	92	14	20	60	¹⁾ 6 mm ²	M5							2)	
IF-4-30-BU	30		<0,4	2,9		310	70	172	290	40	6,5	279	20	122	14	20	90	¹⁾ 6 mm ²	M5							2)	
IF-4-42-BU	42		<0,4	2,9		310	70	172	290	40	6,5	279	20	122	14	20	90	¹⁾ 6 mm ²	M5							2)	
IF-4-55-BU	55		<0,4	3,9		385	80	172	330	50	6,5	319	23	103	18	20	90	¹⁾ 16 mm ²	M6							2)	
IF-4-75-BU	75		<0,4	5,4		430	80	185	361	50	6,5	350	18	105	18	20	100	¹⁾ 25 mm ²	M6							2)	
IF-4-100-BU	100		<0,4	7,4		436	90	220	363	65	6,5	350	18	120	25	30	110	¹⁾ 50 mm ²	M8							2)	
IF-4-130-BU	130	520	<0,4	11,2	-	542	200	160	468	166	Ø 6,5	441	30	130	28	-	-	¹⁾ 95 mm ²	M10						3)		
IF-4-180-BU	180		<0,4	15,3		542	200	160	468	166	Ø 6,5	441	30	130	28	-	-	¹⁾ 95 mm ²	M10						3)		

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

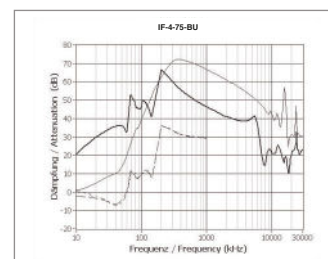
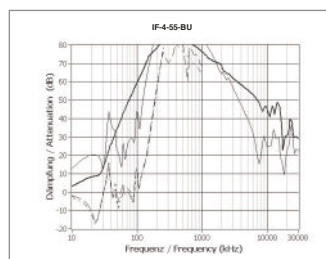
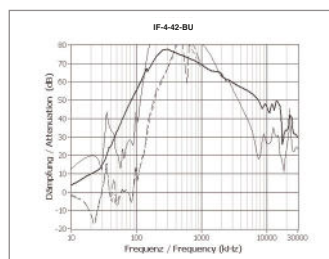
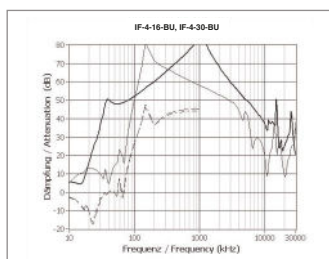
²⁾ Gehäuse Bauart A | Case style A ³⁾ Gehäuse Bauart B | Case style B

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

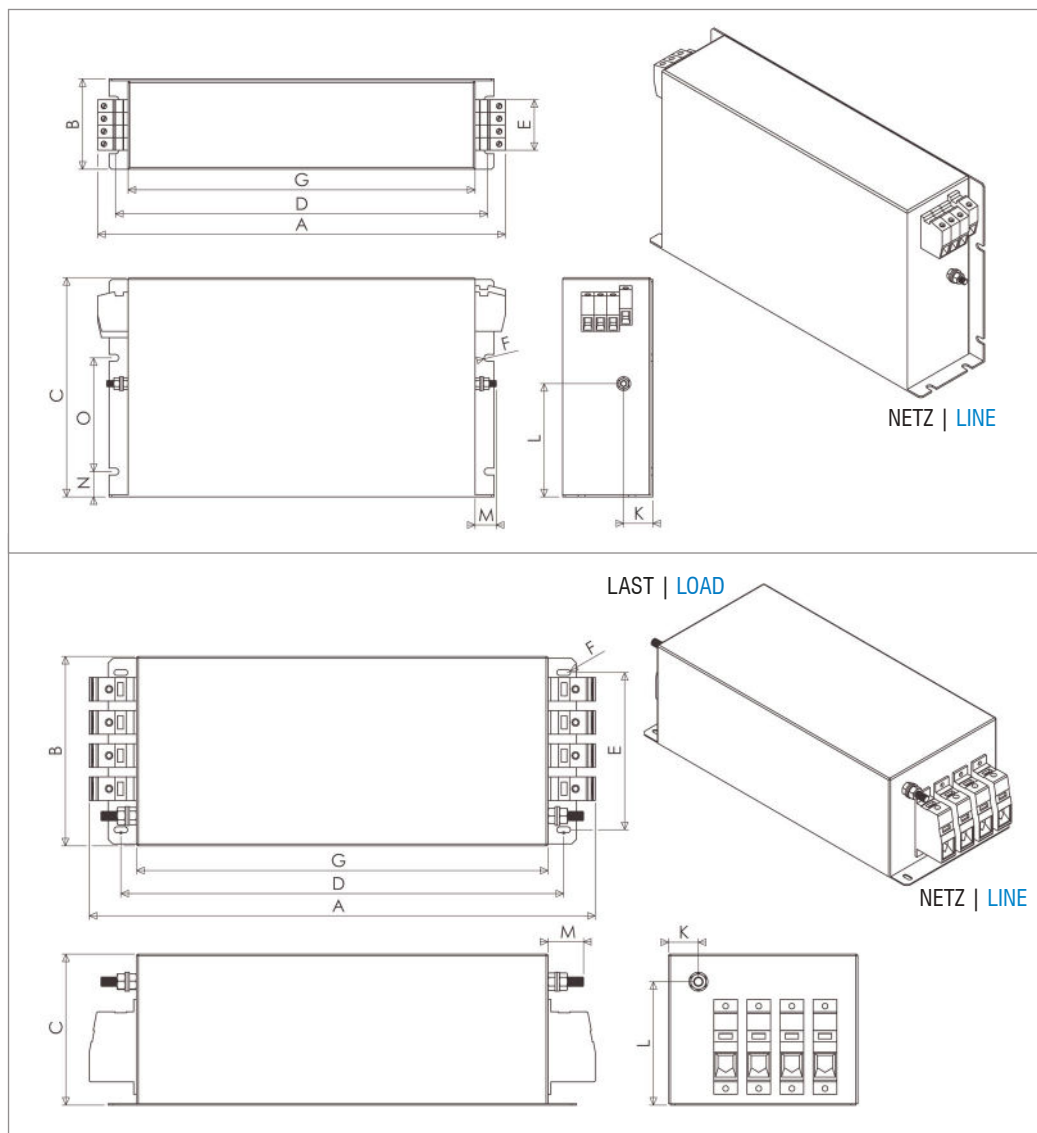
Nennspannung | [Nominal voltage](#)
 Frequenzbereich | [Frequency range](#)
 Nennstrom | [Nominal current](#)
 Überlastbarkeit | [Overload capability](#)

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](#)
 16 A bis 180 A @ 50 °C (siehe Tabelle) | [16 A up to 180 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, UL | [CE, UL](#)
 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 – 100 A
[Case style A](#)
 16 A – 100 A

Gehäuse Bauart B
 130 A, 180 A
[Case style B](#)
 130 A, 180 A