

Einphasenfilter | Single-phase filters

HOCHLEISTUNGS-KOMPAKTFILTER

- Nennströme von 1 A bis 16 A
- Sehr hohe Dämpfung von 10 kHz bis 30 MHz
- Flaches Gehäuse
- Zweistufiges Filter mit niedrigem Ableitstrom
- Sehr hohe Gleich- und Gegentaktdämpfung

HIGH PERFORMANCE COMPACT FILTERS

- Current ratings from 1 A up to 16 A
- Very high attenuation from 10 kHz up to 30 MHz
- Flat case style
- Two-stage filter with low leakage current
- Very high differential and common mode attenuation



Netzfilter IF-1-FB2 | Line filters IF-1-FB2

	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 Neiz-Last Connection Line-Load		PE Earth	Bemerkungen Remarks
						A	B	C	D	E	F	G	K	L	M				
IF-1-1-FB2	1	250	0,5	0,20	cURus	85	54	30	75	-	Ø 5,3	65	35	22	-	1) 6,3 mm	1) 6,3 mm		4) 7)
IF-1-3-FB2	3		0,5	0,22	cURus	85	54	40	75	-	Ø 5,3	65	40	30	-	1) 6,3 mm	1) 6,3 mm		4) 7)
IF-1-6-FB2	6		0,5	0,25	cURus	114	57	45	104	-	Ø 5,3	93	14	14	13	1) 6,3 mm	3) M4		5) 7)
IF-1-10-FB2	10		0,6	0,50	cURus	156	57	45	143	-	Ø 5,3	130	12	15	14	1) 6,3 mm	3) M5		5) 7)
IF-1-16-FB2	16		0,6	0,60	cURus	120	85	58	110	51	Ø 5,3	100	28	20	14	2) 6 mm²	3) M5		6) 7)

1) Flachstecker (berührungssicher beim Einsatz isolierter Flachstecker) | Fast-on connector (Fingerproof when using isolated fast-on connectors)

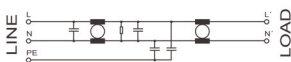
2) Schraubklemmen (Größenangabe der Klemmen für flexible Drähte) | Screw terminals (Size of terminals for flex wires)

3) Gewindebolzen | Thread bolt

4) Gehäuse Bauart A | Case style A 5) Gehäuse Bauart B | Case style B 6) Gehäuse Bauart C | Case style C

7) Adapter zur DIN-Hutschienenmontage auf Anfrage erhältlich | Adapter for DIN-rail mounting available on request

Prinzipschaltbild | Schematic circuit

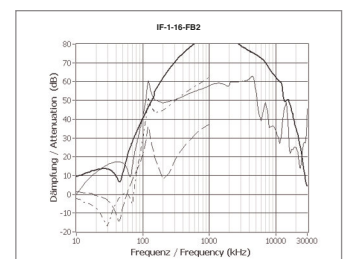
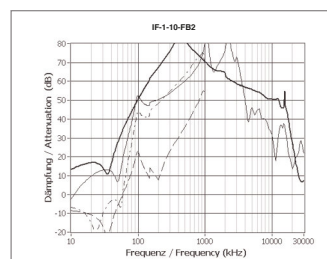
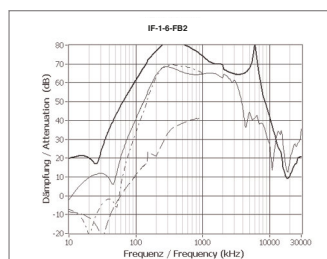
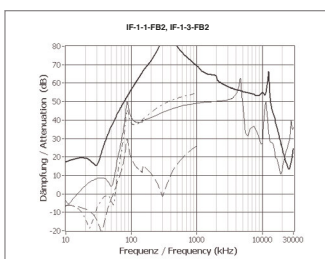


Prüfzeichen | Certification mark



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.



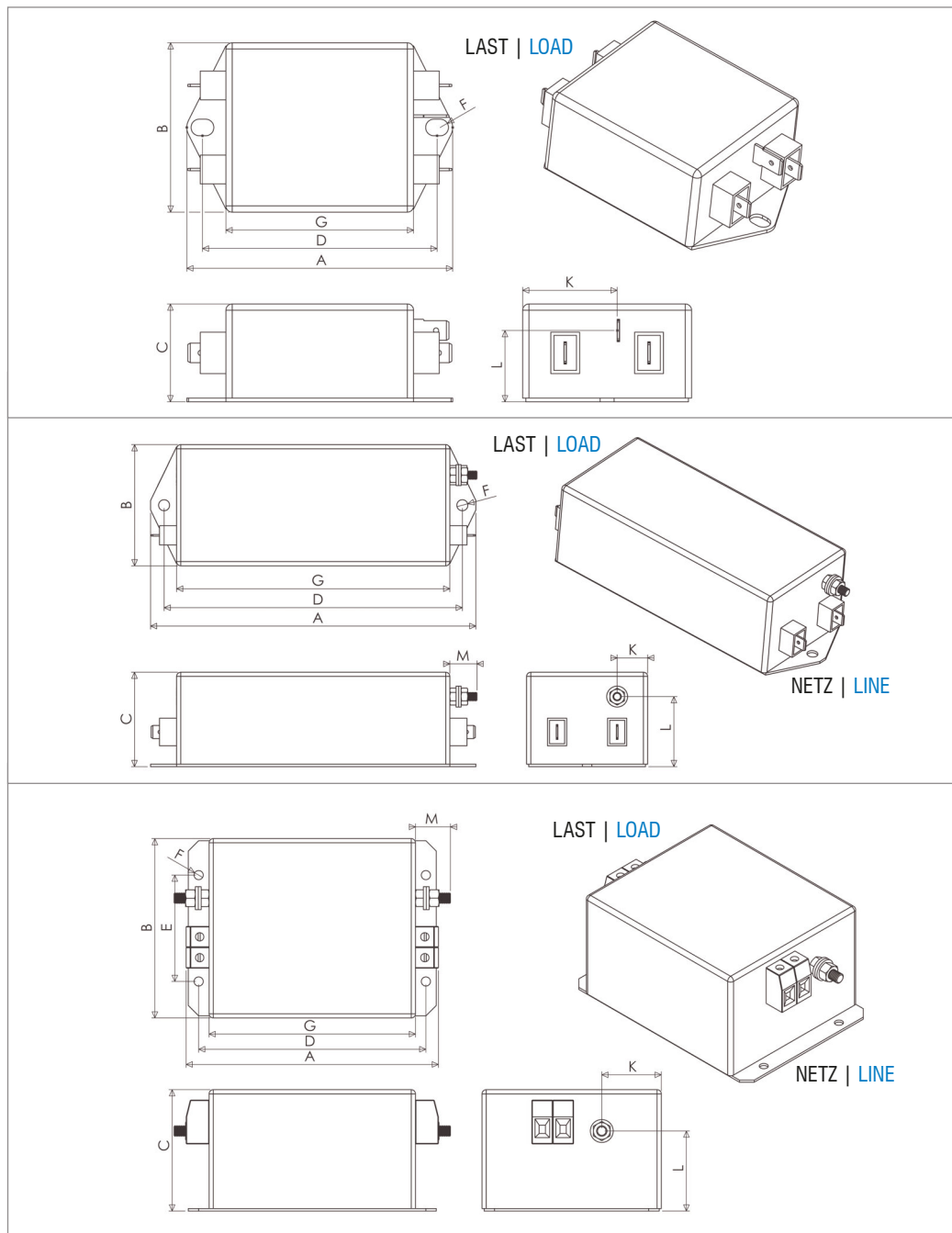
Technische Daten | Technical specifications

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](#)

250 VAC ($\pm 10\%$), 1-phasig | [250 VAC \(\$\pm 10\%\$ \), 1-phase](#)
 DC bis 63 Hz | [DC up to 63 Hz](#)
 1 A bis 16 A @ 50 °C (siehe Tabelle) | [1 A up to 16 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 for 1 minute, once per hour](#)
 Metallgehäuse | [Metal case style](#)
 Befestigungslaschen mit Löchern | [Chassis mounting with holes](#)
 Siehe Tabelle | [See table](#)
 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, cUL | [CE, UL, cUL](#)
 EN 60939, UL 1283, CSA 22.2 No. 8-13, RoHS | [EN 60939, UL 1283, CSA 22.2 No. 8-13, 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
 1 A, 3 A
[Case style A](#)
 1 A, 3 A

Gehäuse Bauart B
 6 A, 10 A
[Case style B](#)
 6 A, 10 A

Gehäuse Bauart C
 16 A
[Case style C](#)
 16 A