

HOCHLEISTUNGS-2-STUFEN-FILTER

- Nennströme von 16 A bis 180 A
- Hohe Einfügungsdämpfung von 10 kHz bis 30 MHz
- Kleine Grundfläche (Buchform bis 100 A)
- Zweistufiges Filter
- Erfüllt die Europeanorm EN 60939-1

HIGH PERFORMANCE 2-STAGE FILTERS

- Current ratings from 16 A up to 180 A
- High attenuation from 10 kHz up to 30 MHz
- Small dimensions (bookstyle up to 100 A)
- Two-stage filter
- Conform to European Standard EN 60939-1



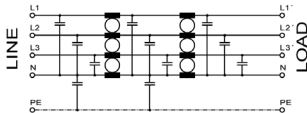
Netzfilter NF-K-4 | RFI filters NF-K-4

	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 / Connection Netz-Last Line-Load		Bemerkungen Remarks
	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O	PE	Earth									
NF-K-4-16	16	520	<0,4	1,7	UL	305	60	142	290	30	6,5	279	17	92	14	20	60	*6 mm ²	M5	1)			
NF-K-4-30	30		<0,4	2,9	UL	310	70	172	290	40	6,5	279	20	122	14	20	90	*6 mm ²	M5	1)			
NF-K-4-42	42		<0,4	2,9	UL	310	70	172	290	40	6,5	279	20	122	14	20	90	*10 mm ²	M5	1)			
NF-K-4-55	55		<0,4	3,9	UL	385	80	172	330	50	6,5	319	23	103	18	20	90	*16 mm ²	M6	1)			
NF-K-4-75	75		<0,4	5,4	UL	426	80	185	361	50	6,5	350	18	105	18	20	100	*25 mm ²	M6	1)			
NF-K-4-100	100		<0,4	7,4	UL	436	90	220	363	65	6,5	350	18	120	25	30	110	*50 mm ²	M8	1)			
NF-K-4-130	130		<0,4	11,2	UL	542	200	160	468	166	6,5	441	30	130	28	-	-	*95 mm ²	M10	2)			
NF-K-4-180	180		<0,4	15,3	UL	542	200	160	468	166	6,5	441	30	130	28	-	-	*95 mm ²	M10	2)			

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

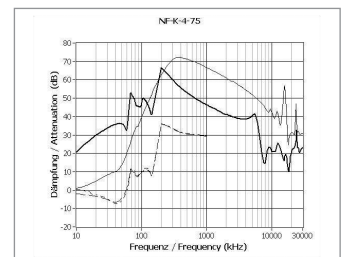
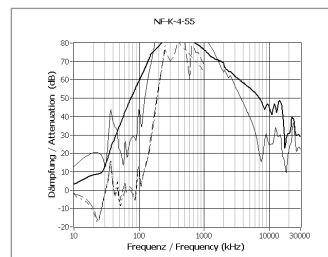
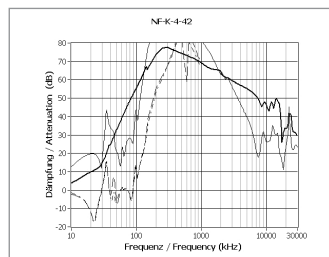
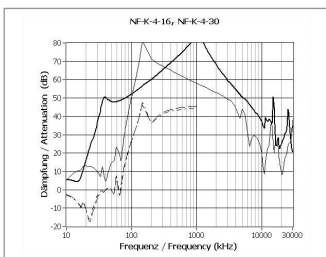
¹⁾ Gehäuse Bauart A | Case style A ²⁾ Gehäuse Bauart B | Case style B

Prinzipschaltbild | Schematic circuit



Typische Einfügungsdämpfung nach CISPR 17 | Typical insertion loss per CISPR 17

—— 50Ω/50Ω asym. ——— 50Ω/50Ω sym. - - - - 100Ω/0,1Ω sym. - - - - - 0,1Ω/100Ω sym.



Technische Daten | Technical specifications

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

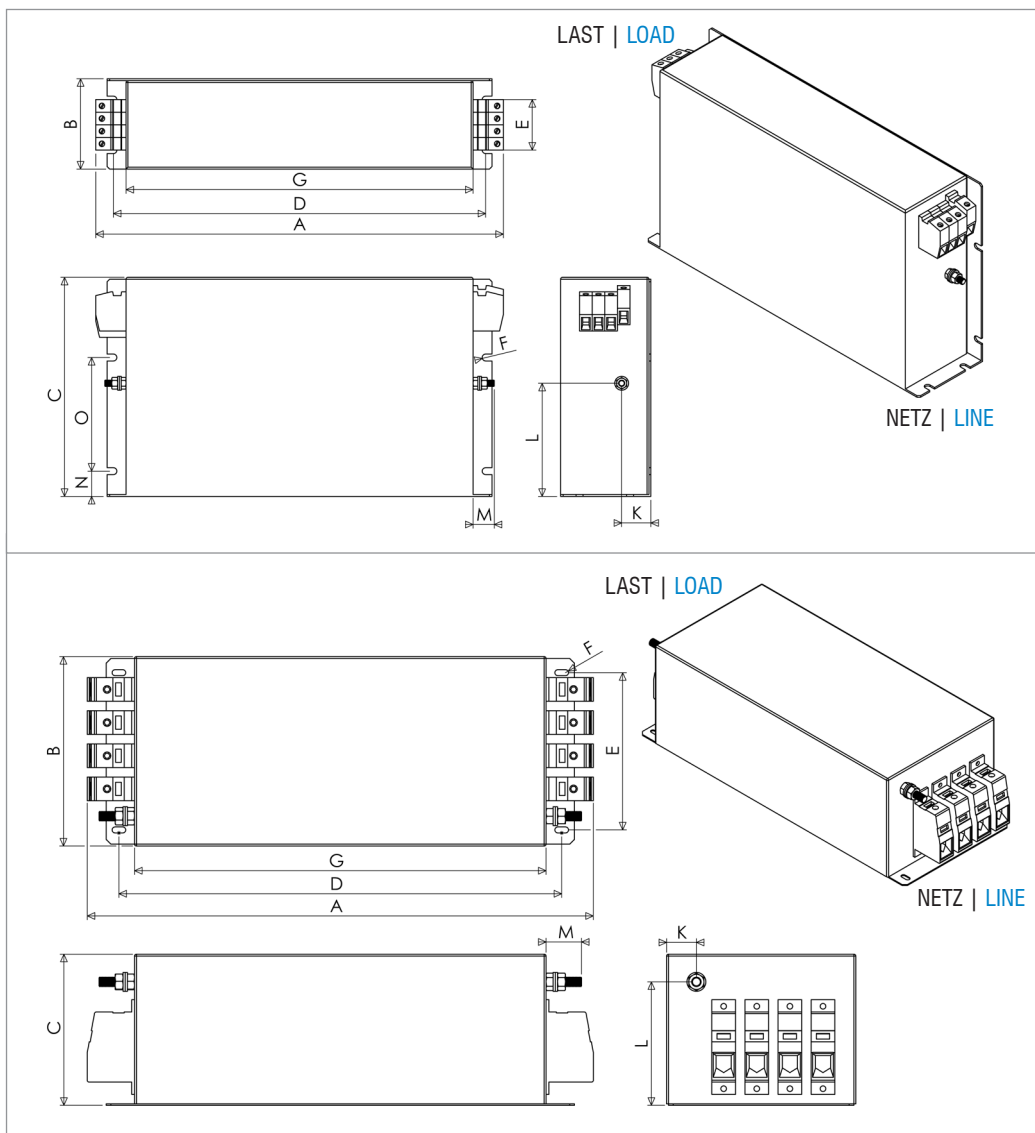
Bauart | [Chassis](#)
 Befestigung | [Mounting](#)
 Anschlüsse | [Connection](#)

Schutzart | [Degree of protection](#)
 Entflammbarkeitsklasse | [Class of flammability](#)
 IEC-Klimakategorie | [IEC-Climate category](#)
 Zulassungen | [Approvals](#)
 Gefertigt nach | [Built according to](#)

Anwendung | [Class of application](#)

520 VAC, 3-phasig | [520 VAC, 3-phase](#)
 DC bis 62 Hz | [DC up to 62 Hz](#)
 3-phasig: 16 A bis 180 A @ 50°C (siehe Tabelle) | [3-phase: 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 housing](#)
 Befestigungsglaschen mit Löchern | [Chassis mounting with holes](#)
 Schraubklemmen, Anschlussquerschnitt siehe Tabelle, PE (Erdung des Gehäuses) mittels Gewindebolzen
[Screw terminals, dimensions see table, PE \(Earth\) via earth stud](#)
 IP 20 | [IP 20](#)
 UL 94V-2 oder besser
[UL 94V-2 or better](#)
 (25/85/21) -25°C bis +85°C | [\(25/85/21\) -25°C up to +85°C](#)
 CE, UL | [CE, UL](#)
 EN 60939-1, UL 1283, RoHS (2002/95/EC) | [EN 60939-1, UL 1283, RoHS \(2002/95/EC\)](#)
 Betrieb und Lagerung nach EN 60068 | [Operation and storage according to EN 60068](#)
 HPF nach DIN 40040 | [HPF according to DIN 40040](#)

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