

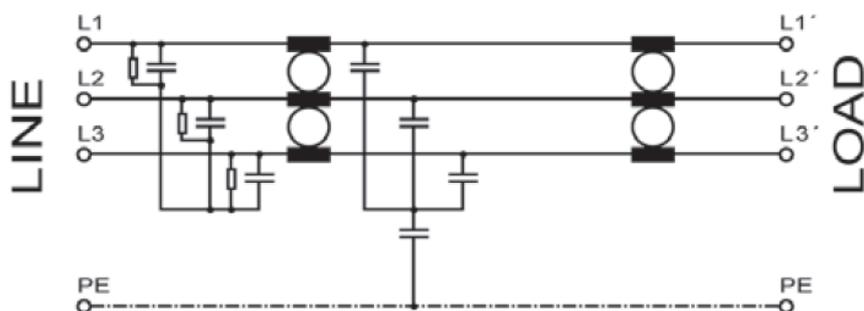
Netzfilter TOS NF (NF-K)

KOMPAKTFILTER FÜR ELEKTRISCHE ANTRIEBE

- Nennströme von 7 A bis 180 A
- Hohe Einfügungsdämpfung von 10 kHz bis 30 MHz
- Kleine Grundfläche (Buchform) und geringes Gewicht
- Berührungssichere Klemmen
- Erfüllt die Europeanorm EN 60939-1



Prinzip-Schaltbild



Abmessungen

	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		Bemerkungen Remarks
						A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	PE Earth		
NF-K-7	7	< 2,0	0,5		UL	190	40	70	180	20	5,3	160	25	22	14	*4 mm ²	M5	1)
NF-K-16	16	< 2,0	0,8		UL	250	45	70	240	25	5,3	220	28	24	14	*4 mm ²	M5	1)
NF-K-30	30	< 2,0	1,0		UL	270	50	85	260	30	5,3	240	35	33	18	*6 mm ²	M6	1)
NF-K-42	42	< 2,0	1,0		UL	310	50	85	300	30	5,3	280	35	33	18	*6 mm ²	M6	1)
NF-K-55	55	< 2,0	1,6		UL	300	85	92	240	60	6,4	220	62	25	20	*16 mm ²	M6	2)
NF-K-55/25	55	< 2,0	1,8		UL	300	85	90	240	60	6,4	220	60	25	18	*25 mm ²	M6	2)
NF-K-75	75	< 2,0	2,4		UL	305	80	135	260	60	6,4	240	55	75	18	*16 mm ²	M6	2)
NF-K-75/50	75	< 2,0	3,4		UL	328	80	150	260	60	6,4	240	55	70	29	*50 mm ²	M10	2)
NF-K-100	100	< 2,0	3,6		UL	270	90	150	260	65	6,4	240	65	70	29	*50 mm ²	M10	1)
NF-K-100/HHT	100	< 2,0	3,6		UL	270	90	150	260	65	6,4	240	65	70	29	*50 mm ²	M10	1), 3)
NF-K-130	130	< 2,0	3,6		UL	325	90	150	260	65	6,4	240	65	70	29	*50 mm ²	M10	1)
NF-K-180	180	< 2,0	5,8		UL	450	120	170	375	102	6,4	350	90	40	30	*95 mm ²	M10	2)

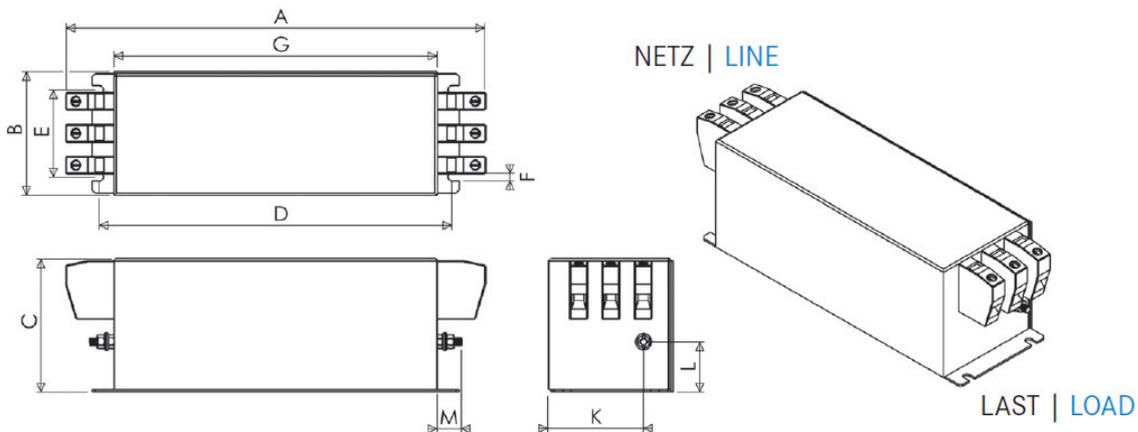
*Schraubklemmen

1.) Gehäuse Bauart A

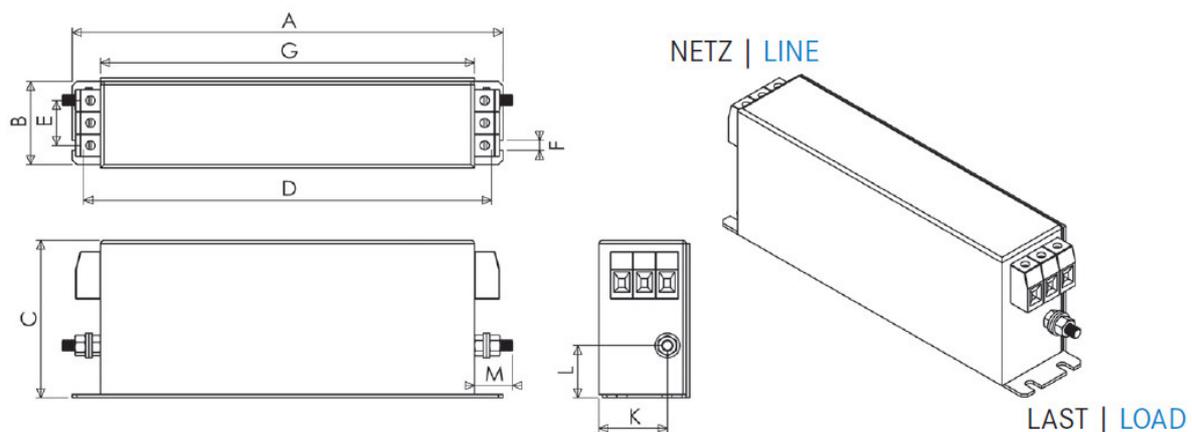
2.) Gehäuse Bauart B

3.) Mit Innensechskant-Klemmen

Abmessungen Gehäuse Bauart A (7 A, 16 A, 30 A, 42 A, 100, 130 A)



Abmessungen Gehäuse Bauart B (55 A, 75 A, 180 A)



Technische Daten

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](#)
 Zulassungen | [Approvals](#)
 Gefertigt nach | [Built according to](#)

Anwendung | [Class of application](#)

480 VAC (NF-K), 520 VAC (NF-K-H), 3-phasig | [480 VAC \(NF-K\), 520 VAC \(NF-K-H\), 3-phase](#)
 DC bis 62 Hz | [DC up to 62 Hz](#)
 3-phasig: 7 A bis 180 A @ 50°C (siehe Tabelle) | [3-phase: 7 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](#)
 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 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](#)

Typische Einfügungsdämpfung nach CISPR17

p

