



Dreiphasenfilter | Three-phase filters



ABLEITSTROMARME NETZFILTER

- Nennströme von 7 A bis 180 A
- Hohe Einfügungsdämpfung von 150 kHz bis 30 MHz
- Niedriger Ableitstrom
- Kleine Grundfläche (Buchform) und geringes Gewicht
- Berührungssichere Klemmen
- Erfüllt die Europeanorm EN 60939-1

LOW LEAKAGE MAINS FILTERS

- Current ratings from 7 A up to 180 A
- High attenuation from 150 kHz up to 30 MHz
- Low leakage current
- Small dimensions (bookstyle) and low weight
- Fingerproof terminals
- Conform to European Standard EN 60939-1



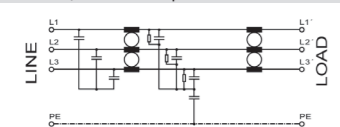
Netzfilter NF-KC-LL | RFI filters NF-KC-LL

	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)											Anschlüsse / Connection Netz-Last Line-Load		PF Earth	Bemerkungen Remarks
	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M					
NF-KC-7-LL	7				0,1	0,6					190	40	70	180	20	5,3	160	25	22	13		*4 mm ²	M5		1)
NF-KC-16-LL	16				0,1	1,0					250	45	72	240	25	6,5	220	28	24	13		*4 mm ²	M5		1)
NF-KC-30-LL	30				0,1	1,3					270	50	85	260	30	6,5	240	35	33	18		*6 mm ²	M6		1)
NF-KC-42-LL	42				0,1	1,4					310	50	85	300	30	6,5	280	35	33	18		*10 mm ²	M6		1)
NF-KC-55-LL	55	520			0,1	1,8			UL		300	85	92	240	60	6,5	220	62	25	20		*25 mm ²	M6		2)
NF-KC-75-LL	75				0,1	3,6					320	80	135	260	60	6,5	240	60	65	18		*25 mm ²	M6		2)
NF-KC-100-LL	100				0,1	3,9					325	90	150	260	65	6,5	240	65	70	30		*50 mm ²	M10		1)
NF-KC-130-LL	130				0,1	4,2					330	90	150	260	65	6,5	240	65	70	30		*50 mm ²	M10		1)
NF-KC-180-LL	180				0,1	4,6					450	120	170	350	100	6,5	350	90	40	35		*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



Technische Daten | Technical specifications

Nennspannung | Nominal voltage
Frequenzbereich | Frequency range
Nennstrom | Nominal current
Überlastbarkeit | Overload capability

520 VAC, 3-phasig | 520 VAC, 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

Bauart | Chassis
Befestigung | Mounting
Anschlüsse | Connection

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

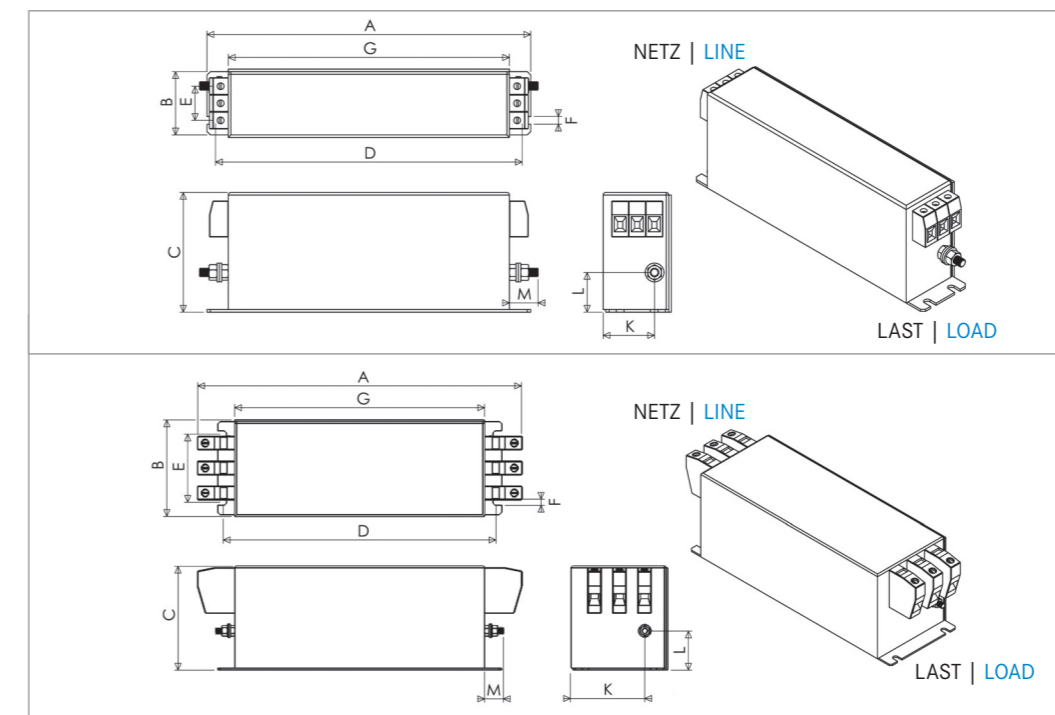
Schutzart | Degree of protection
Entflammbarkeitsklasse |
Class of flammability
IEC-Klimakategorie | IEC-Climate category
Zulassungen | Approvals
Gefertigt nach | Built according to

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

Anwendung | Class of application

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
7 A, 16 A, 30 A, 42 A,
100 A, 130 A
Case style A
7 A, 16 A, 30 A, 42 A,
100 A, 130 A

Gehäuse Bauart B
55 A, 75 A, 180 A
Case style B
55 A, 75 A, 180 A

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

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

