

INDUSTRIE-KOMPAKTFILTER

- Nennströme von 6 A bis 20 A
- Hohe Gleich- und Gegentakt-Dämpfung
- Sehr kompakte Bauform
- Geeignet für industrielle Anwendungen
- Erfüllt die Europeanorm EN 60939-1

COMPACT FILTERS FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS

- Current ratings from 6 A up to 20 A
- High differential and common mode attenuation
- Very compact style housing
- Suitable for industrial applications
- Conform to European Standard EN 60939-1

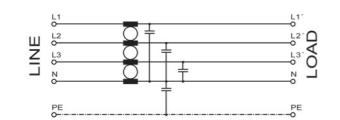


Netzfilter NF-4-SD | RFI filters NF-4-SD

	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
	6	10	440	<0,1	0,3	UL, VDE	A	B	C	D	F	G	N	O	P	Q	R	PE	Earth					
NF-4-6-SD	6			<0,1	0,3	UL, VDE	95	52	45	75	Ø5,2	64	27	40	29	11	0,6	*6,3 mm	*6,3 mm	-				
NF-4-10-SD	10	440		<0,1	0,3	UL, VDE	95	52	45	75	Ø5,2	64	27	40	29	11	0,6	*6,3 mm	*6,3 mm	-				
NF-4-20-SD	20			<0,1	0,3	UL, VDE	95	52	45	75	Ø5,2	64	27	40	29	11	0,6	*6,3 mm	*6,3 mm	-				

*Flachstecker | Fast-on connectors

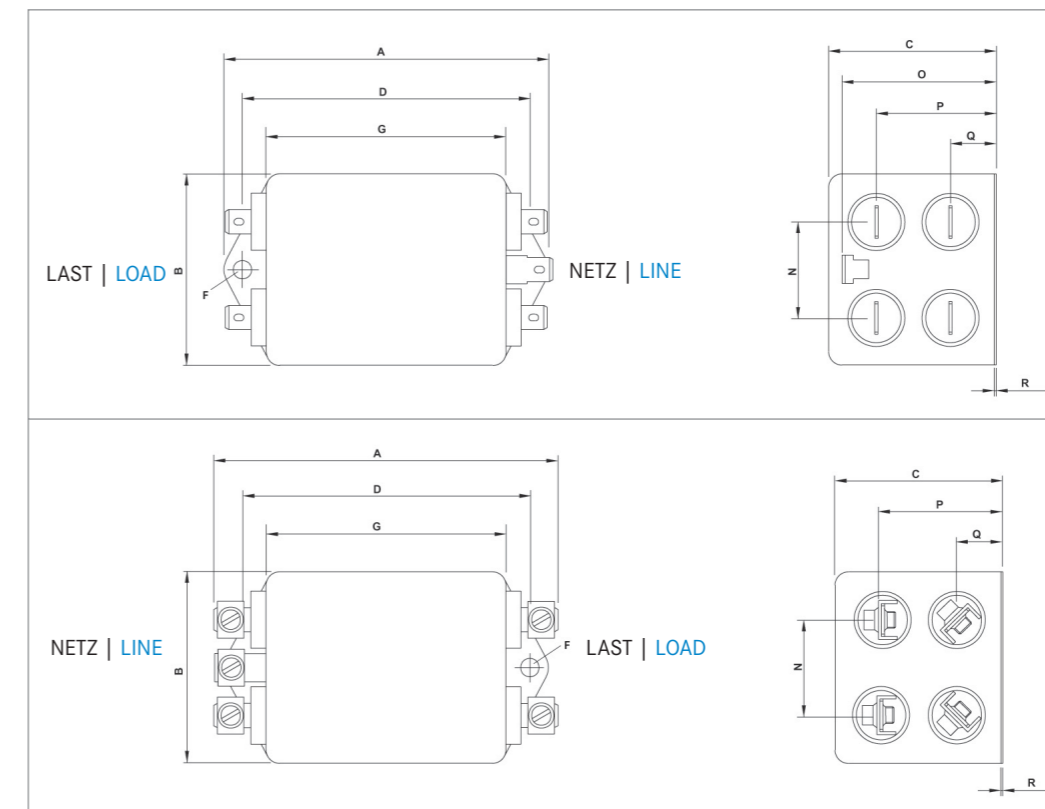
Prinzipschaltbild | Schematic circuit



Technische Daten | Technical specifications

- | | |
|--|---|
| Nennspannung Nominal voltage | 440 VAC, 3-phasig 440 VAC, 3-phase |
| Frequenzbereich Frequency range | DC bis 62 Hz DC up to 62 Hz |
| Nennstrom Nominal current | 3-phasig: 6 A bis 20 A @ 40°C (siehe Tabelle) 3-phase: 6 A up to 20 A @ 40°C (see table) |
| Überlastbarkeit Overload capability | 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 | Metallgehäuse Metal housing |
| Befestigung Mounting | Befestigungsglaschen mit Löchern Chassis mounting with holes |
| Anschlüsse Connection | Flachstecker 6,3 mm (berührungssicher beim Einsatz isolierter Flachstecker), PE über Flachstecker
Fast-on connectors 6,3 mm (fingerproof when using isolated fast-on connectors), PE (Earth) via fast-on connector |
| Schutzart Degree of protection | IP 20 IP 20 |
| Entflammbarkeitsklasse Class of flammability | UL 94V-2 oder besser
UL 94V-2 or better |
| IEC-Klimakategorie IEC-Climate category | (25/85/21) -25 °C bis +85 °C (25/85/21) -25 °C up to +85 °C |
| Zulassungen Approvals | CE, UL, VDE CE, UL, VDE |
| Gefertigt nach Built according to | EN 60939-1, UL 1283, RoHS (2002/95/EC) EN 60939-1, UL 1283, RoHS (2002/95/EC) |
| Anwendung Class of application | 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
6 A, 10 A
Case style A
6 A, 10 A

Gehäuse Bauart B
20 A
Case style B
20 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.

