Dreiphasen- und Neutralleiterfilter | Three-phase and neutral filters

INDUSTRIE-KOMPAKTFILTER

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

COMPACT FILTERS FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS

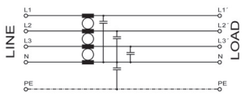
- → Current ratings from 6 A up to 20 A
- → High differential and common mode attenuation
- → Very compact style housing
- → Suitable for industrial applications
- → Conform to European Standard EN 60939-1

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) A	B	C	D	F	G	N	O	P	Q	R	Anschluss | Connection Netz-Last | Line-Load	PE Earth	Bemerkungen Remarks
NF-4-6-SD	6	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-4-10-SD	10		< 0,1	0,3		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		95	52	45	75	Ø5,2	64	27	40	29	11	0,6	*6,3 mm	*6,3 mm	-

*Flachstecker | Fast-on connectors

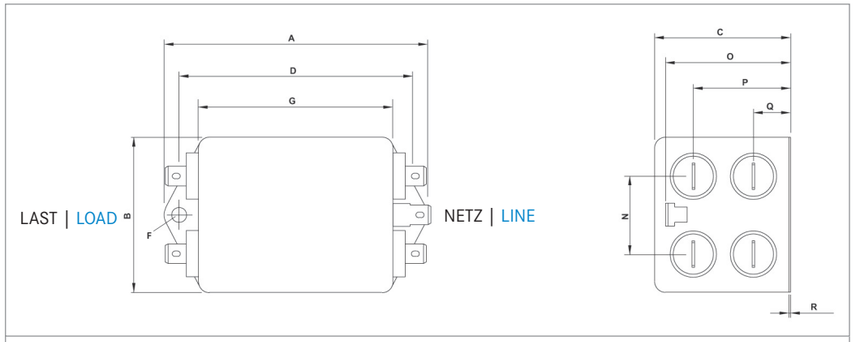
Prinzipschaltbild | Schematic circuit



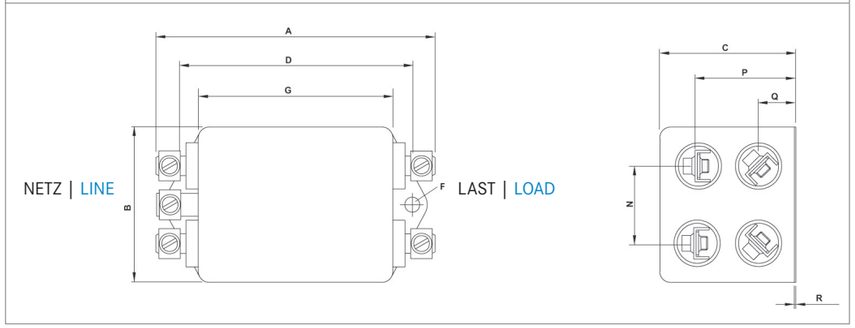
Technische Daten | Technical specifications

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	Befestigungslaschen 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) Betrieb und Lagerung nach EN 60068 | Operation and storage according to EN 60068
Anwendung | Class of application	HPF nach DIN 40040 | HPF according to DIN 40040

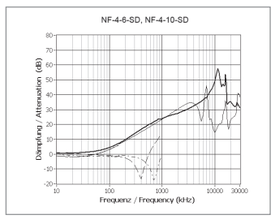
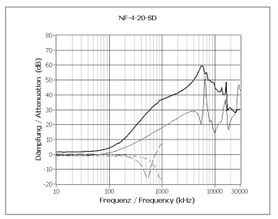
Abmessungen (Zeichnung nicht maßstabsgerecht) | Dimensions (Drawing not scaled)



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.