

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



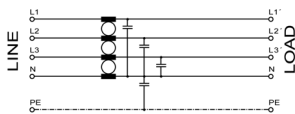
Netzfilter NF-4-SD | RFI filters NF-4-SD

	Nennstrom (A) Nom. current (A)		Nennspannung (VAC) Nom. voltage (VAC)		Ableitstrom nom. (mA) Leakage current nom. (mA)		Gewicht (kg) Weight (kg)		Pr fzeichen Approvals		Abmessungen (mm) Dimensions (mm)								Anschluss Connection Netz-Last Line-Load		PE Earth	Bemerkungen Remarks
	A	B	C	D	F	G	N	O	P	Q	R	1	2	3	4	5	6					
NF-4-6-SD	6		< 0,1	0,3			95	52	45	75	f15,2	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	f15,2	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	f15,2	64	27	40	29	11	0,6	¹⁾ 2x 4mm ²	*6,3 mm	-		

* Flachstecker (berührungssicher beim Einsatz isolierter Flachstecker) | Fast-on connector (fingerproof when using isolated fast-on connectors)

¹⁾ Schraubklemmen (Größenangabe der Klemmen für flexible Drähte - nicht berührungssicher) | Screw terminals (Size of terminals for flex wires - not fingerproof)

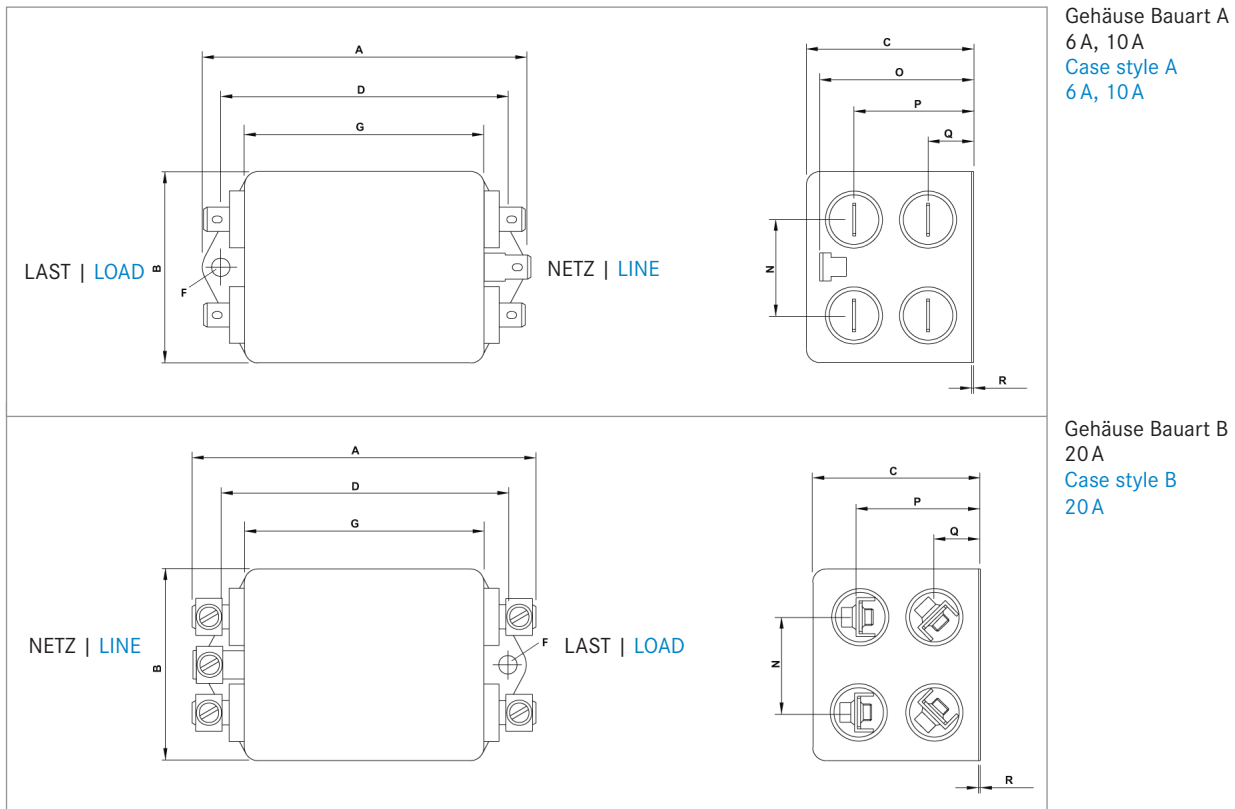
Prinzipschaltbild | Schematic circuit



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	6 A und 10 A: Flachstecker (berührungssicher beim Einsatz isolierter Flachstecker), PE über Flachstecker 20 A: Schraubklemmen (nicht berührungssicher), PE über Schraubklemmen 6 A und 10 A: Fast-on connectors (fingerproof when using isolated fast-on connectors), PE (Earth) via fast-on connector 20 A: Screw terminals (not fingerproof), 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 maßstabgerecht) | Dimensions (Drawing not scaled)



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.

