

Dreiphasenfilter | Three-phase filters

KOMPAKTFILTER FÜR DIN-HUTSCHIENENMONTAGE

- Nennströme von 5 A bis 32 A
- Hohe Gleich- und Gegentaktämpfung
- Kompaktes Kunststoffgehäuse
- Für DIN-Hutschiene
- Erfüllt die Europeanorm EN 60939

COMPACT FILTERS FOR DIN-RAIL MOUNTING

- Current ratings from 5 A up to 32 A
- High common and differential mode attenuation
- Compact style plastic housing
- Fits on DIN-rail
- Conform to European Standard EN 60939



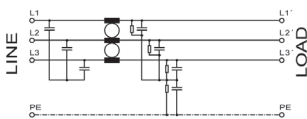
Netzfilter NF-DIN4 | RFI filters NF-DIN4

	Nennstrom (A) Nom. current (A)		Nennspannung (VAC) Nom. voltage (VAC)		Ableitstrom nom. (mA) Leakage current nom. (mA)		Gewicht (kg) Weight (kg)		Verlustleistung (W) Power loss (W)		Abmessungen (mm)* Dimensions (mm)*			Anschluss Netz-Last Connection Line-Load		Bemerkungen Remarks
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	C	PE	Earth			
NF-5-DIN4	5		520	0,5	0,3	3,5	90	71,5	71			116 mm ²	116 mm ²			einstufig single-stage
NF-10-DIN4	10			0,5	0,3	3,5	90	71,5	71			116 mm ²	116 mm ²			
NF-16-DIN4	16			0,5	0,3	3,5	90	71,5	71			116 mm ²	116 mm ²			
NF-32-DIN4	32			0,5	0,3	3,5	90	71,5	71			116 mm ²	116 mm ²			

* Für detaillierte Abmessungen siehe Maßzeichnung. | For detailed dimensions see drawing

¹⁾ Schraubklemmen (Größenangaben der Klemmen für flexible Drähte). | Screw terminals (Size of terminals for flex wire)

Prinzipschaltbild | Schematic circuit



Technische Daten | Technical specifications

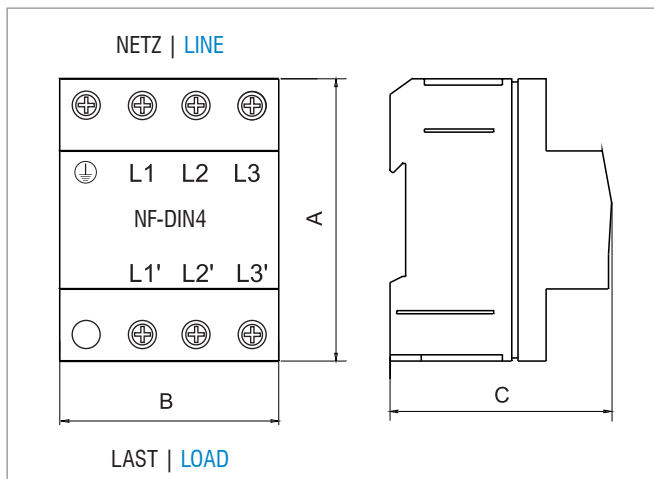
Nennspannung | **Nominal voltage**
 Frequenzbereich | **Frequency range**
 Nennstrom | **Nominal current**
 Überlastbarkeit | **Overload capability**

Bauart | **Chassis**
 Befestigung | **Mounting**
 Anschlüsse | **Connection**

Schutzart | **Degree of protection**
 Entflammbarkeitsklasse | **Class of flammability**
 IEC-Klimakategorie | **IEC-Climate category**
 Zulassungen | **Approvals**
 Gefertigt nach | **Built according to**
 Betrieb und Lagerung nach | **Operation and storage according to**

520 VAC, 3-phasig | **520 VAC, 3-phase**
 DC bis 63 Hz | **DC up to 63 Hz**
 5 A bis 32 A @ 40°C (siehe Tabelle) | **5 A up to 32 A @ 104°F (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
 Kunststoffgehäuse | **Moulded box type case**
 DIN-Hutschienenmontage (NS-35) | **DIN-rail mounting (NS-35)**
 Schraubklemmen (siehe Tabelle)
Screw terminals for (see table)
 IP 20 | **IP 20**
 UL 94V-2 oder besser
UL 94V-2 or better
 (20/85/21) -20 °C bis +85 °C | **(20/85/21) -4 °F up to +185 °F**
 CE | **CE**
 EN 60939, UL 1283, RoHS, CSA 22.2 No. 8 | **EN 60939, UL 1283, RoHS, CSA 22.2 No. 8**
 EN 60068
EN 60068

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



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

— 50 Ω/50 Ω asym. - - - - - 50 Ω/50 Ω sym.

