

## KOMPAKTFILTER FÜR DIN-HUTSCHIENENMONTAGE

- Nennströme von 5 A bis 32 A
- Hohe Gleich- und Gegentaktdämpfung
- Kompaktes Kunststoffgehäuse
- Einfache Montage

## COMPACT FILTERS FOR DIN-RAIL MOUNTING

- Current ratings from 5 A up to 32 A
- High common and differential mode attenuation
- Compact plastic case style
- Simple mounting

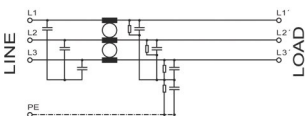


## Netzfilter NF-DIN4 | Line filters NF-DIN4

	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 / Connection Netz-Last   Line-Load		Bemerkungen Remarks
	5	10	16	32	0,5	0,3	3,5	90	71,5	71	A	B	C	PE Earth	PE Earth	
NF-5-DIN4	5	520	0,5	0,3	3,5	90	71,5	71	*6 mm <sup>2</sup>	*6 mm <sup>2</sup>	einstufig   single-stage					
NF-10-DIN4	10		0,5	0,3	3,5	90	71,5	71	*6 mm <sup>2</sup>	*6 mm <sup>2</sup>						
NF-16-DIN4	16		0,5	0,3	3,5	90	71,5	71	*6 mm <sup>2</sup>	*6 mm <sup>2</sup>						
NF-32-DIN4	32		0,5	0,3	3,5	90	71,5	71	*6 mm <sup>2</sup>	*6 mm <sup>2</sup>						

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

### Prinzipschaltbild | Schematic circuit



## Technische Daten | Technical specifications

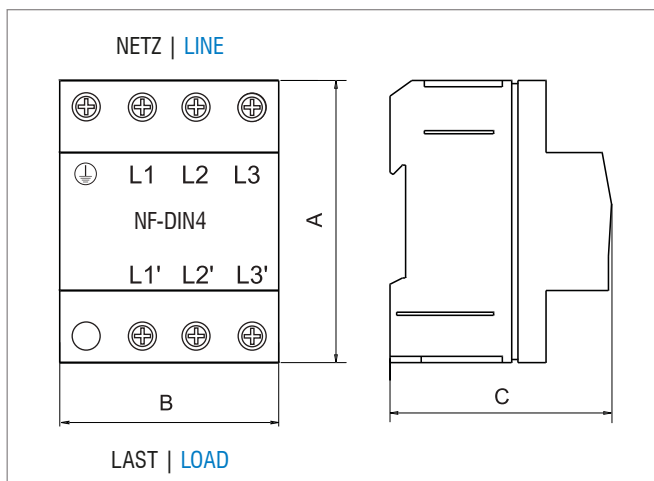
Nennspannung | **Nominal voltage**  
 Frequenzbereich | **Frequency range**  
 Nennstrom | **Nominal current**  
 Überlastbarkeit | **Overload capability**

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**  
 Lagerung, Transport und Betrieb  
**Storage, transport and operation**

520 VAC ( $\pm 10\%$ ), 3-phasig | **520 VAC ( $\pm 10\%$ ), 3-phase**  
 48 bis 63 Hz | **48 up to 63 Hz**  
 5 A bis 32 A @ 40 °C (siehe Tabelle) | **5 A up to 32 A @ 40 °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**  
 Kunststoffgehäuse | **Plastic case style**  
 DIN-Hutschienenmontage (TS-35 gemäß EN 50022) | **DIN-rail mounting (TS-35 according to EN 50022)**  
 Schraubklemmen (siehe Tabelle)  
**Screw terminals (see table)**  
 IP 20 | **IP 20**  
 UL 94V-2 oder besser  
**UL 94V-2 or better**  
 20/085/21 (-20 °C bis +85 °C) | **20/085/21 (-20 °C up to +85 °C)**  
 CE | **CE**  
 EN 60939, UL 1283, CSA 22.2 No. 8, RoHS | **EN 60939, UL 1283, CSA 22.2 No. 8, RoHS**  
 EN 60721-3-1: 1K3, EN 60721-3-2: 2K3, EN 60721-3-3: 3K3  
**EN 60721-3-1: 1K3, EN 60721-3-2: 2K3, EN 60721-3-3: 3K3**

## 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. - - - 100 Ω/0,1 Ω asym. - - - - 0,1 Ω/100 Ω sym.

