

**KOMPAKTFILTER
FÜR DIN-HUTSCHIENENMONTAGE**

- Nennströme von 1 A bis 10 A
- Hohe Gleich- und Gegentaktdämpfung
- Kompaktes Kunststoffgehäuse
- Einfache Montage

**COMPACT FILTERS
FOR DIN-RAIL MOUNTING**

- Current ratings from 1 A up to 10 A
- High differential and common mode attenuation
- Compact style plastic case style
- Simple mounting



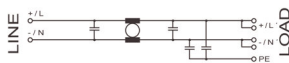
Netzfilter NF-1ph-DIN1 | Line filters NF-1ph-DIN1

	Nennstrom (A) Nom. current (A)		Nennspannung (VAC) Nom. voltage (VAC)		Ableitstrom nom. (mA) Leakage current nom. (mA)		Gewicht (kg) Weight (kg)		Prüfzeichen Approvals		Abmessung en (mm) ¹⁾ Dimensions (mm) ¹⁾			Anschluss / Connection Netz-Last Line-Load		Bemerkungen Remarks												
	A	B	C	PE	Earth	A	B	C	PE	Earth	PE	Earth																
NF -1-1ph-DIN1	1		1,1	0,2	-												-											
NF -3-1ph-DIN1	3	24-250	1,1	0,2	-	90	36	59									-											
NF -6-1ph-DIN1	6		1,1	0,2	-																							-
NF -10-1ph-DIN1	10		1,1	0,3	UR																							

¹⁾ Für detaillierte Abmessungen siehe Maßzeichnung | For detailed dimensions see drawing

²⁾ Schraubklemmen (Größenangabe der Klemmen für flexible Drähte) | Screw terminals (Size of terminals for flex wires)

Prinzipschaltbild | Schematic circuit



Prüfzeichen | Certification mark



Technische Daten | Technical specifications

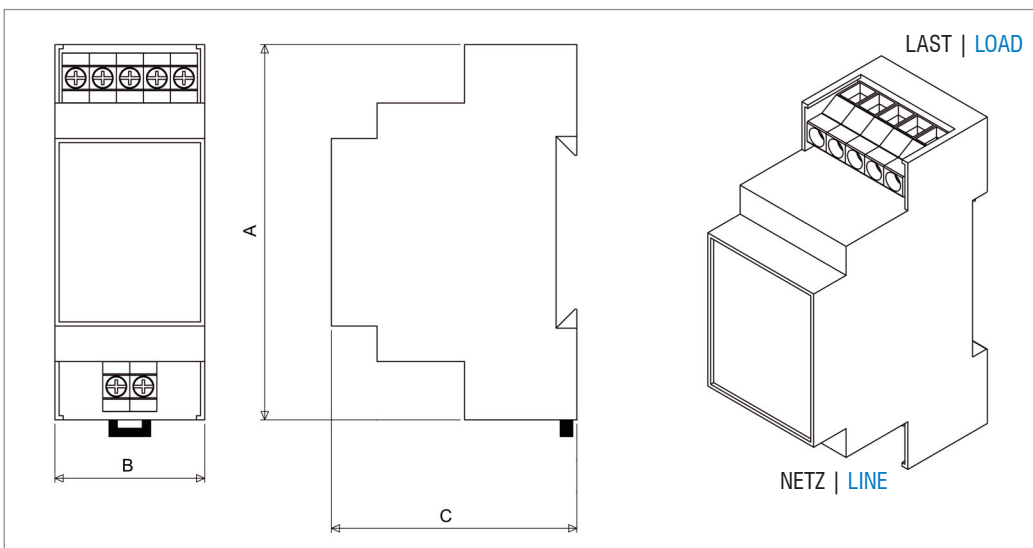
Nennspannung | **Nominal voltage**
 Frequenzbereich | **Frequency range**
 Nennstrom | **Nominal current**
 Überlastbarkeit | **Overload capability**

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

24 – 250 VAC ($\pm 10\%$), 1-phasig | 24 – 250 VAC ($\pm 10\%$), 1-phase
 DC bis 63 Hz | **DC up to 63 Hz**
 1 A bis 10 A @ 50 °C (siehe Tabelle) | **1 A up to 10 A @ 50 °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 für 4 mm² (Ausgangsseite mit Doppelklemmen)
Screw terminals for 4 mm² (load-side with double terminals)
 IP 20 | **IP 20**
 UL 94V-2 oder besser
UL 94V-2 or better
 25/085/21 (-25 °C bis +85 °C) | **25/085/21 (-25 °C up to +85 °C)**
 CE, UL siehe Tabelle | **CE, UL see table**
 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.

