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

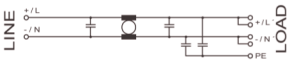
- → Current ratings from 1 A up to 10 A
- → High differential and common mode attenuation
- → Compact plastic case style
- → Simple mounting

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	Abmessungen (mm) [1] Dimensions (mm) [1] A	B	C	Anschluss | Netz-Last | Connection Line-Load	PE Earth	Bemerkungen Remarks
NF-1-1ph-DIN1	1	24-250	1,1	0,2	-	90	36	59	[2] 4 mm²	[2] 4 mm²	-
NF-3-1ph-DIN1	3		1,1	0,2	-				[2] 4 mm²	[2] 4 mm²	-
NF-6-1ph-DIN1	6		1,1	0,2	-				[2] 4 mm²	[2] 4 mm²	-
NF-10-1ph-DIN1	10		1,1	0,3	UR				[2] 4 mm²	[2] 4 mm²	-

[1] Für detailierte 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



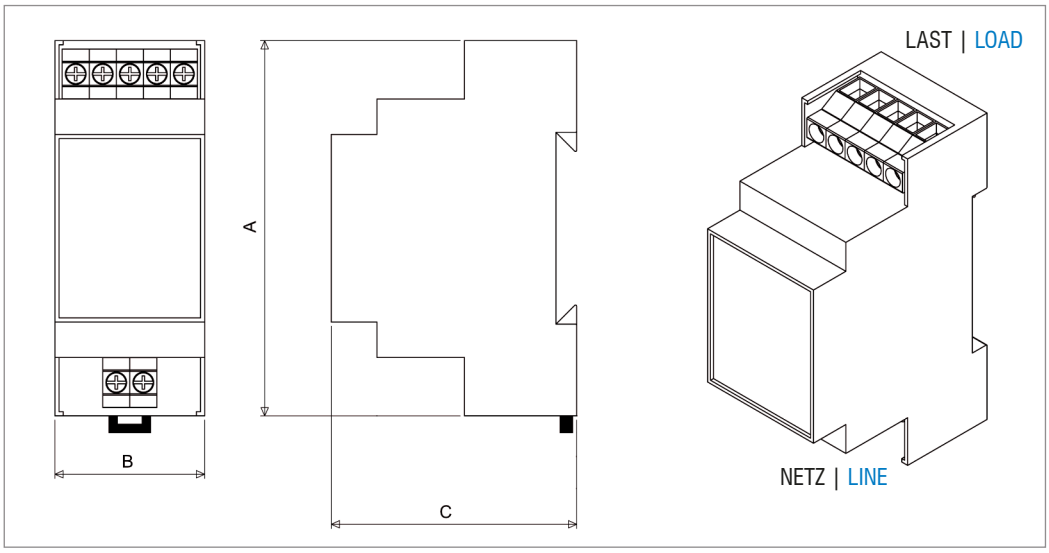
Prüfzeichen | Certification mark

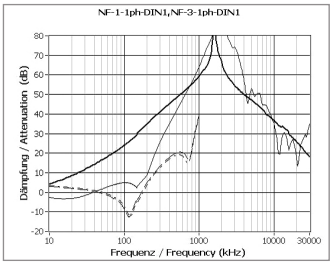
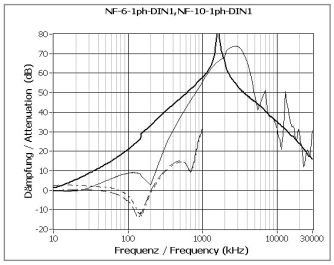
File E245360

Technische Daten | Technical specifications

Nennspannung | Nominal voltage	24 – 250 VAC (±10 %), 1-phasig | 24 – 250 VAC (±10 %), 1-phase
Frequenzbereich | Frequency range	DC bis 63 Hz | DC up to 63 Hz
Nennstrom | Nominal current	1 A bis 10 A @ 50 °C (siehe Tabelle) | 1 A up to 10 A @ 50 °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	Kunststoffgehäuse | Plastic case style
Befestigung | Mounting	DIN-Hutschienenmontage (TS-35 gemäß EN 50022) | DIN-rail mounting (TS-35 according to EN 50022)
Anschlüsse | Connection	Schraubklemmen für 4 mm^2 (Ausgangsseite mit Doppelklemmen) Screw terminals for 4 mm^2 (load-side with double terminals)
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	25/085/21 (-25 °C bis +85 °C) | 25/085/21 (-25 °C up to +85 °C)
Zulassungen | Approvals	CE, UL siehe Tabelle | CE, UL see table
Gefertigt nach | Built according to	EN 60939, UL 1283, CSA 22.2 No. 8, RoHS | EN 60939, UL 1283, CSA 22.2 No. 8, RoHS
Lagerung, Transport und Betrieb Storage, transport and operation	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.