



NF-1ph-DIN2/DIN3

Netzfilter einphasig

RFI-filters single-phase

Produktdatenblatt
Product data sheet

Netzfilter einstufig
oder zweistufig mit
Überspannungsschutz

Für DIN-Hutschienen-
montage (NS-35)

Für Nennströme
von 5 A bis 42 A

RFI-filters single-stage
or two-stage with
surge protection

Fits on DIN-rail (NS-35)

For nominal currents
from 5 A up to 42 A



Einphasenfilter | Single-phase filters

KOMPAKTFILTER FÜR DIN-HUTSCHIENENMONTAGE

- Nennströme von 5 A bis 42 A
- Hohe Gleich- und Gegentaktämpfung
- Kompaktes Kunststoffgehäuse
- Für DIN-Hutschiennenmontage
- Erfüllt die Europeanorm EN 60939-1

COMPACT FILTERS FOR DIN-RAIL MOUNTING

- Current ratings from 5 A up to 42 A
- High common and differential mode attenuation
- Compact style plastic housing
- Fits on DIN-rail
- Conform to European Standard EN 60939-1



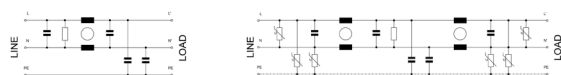
Netzfilter NF-1ph-DIN2/DIN3 | RFI filters NF-1ph-DIN2/DIN3

	Nennstrom (A) Nom. current (A)	Nennspannung (VAC) Nom. voltage (VAC)	Abbleiststrom nom. (mA) Leakage current nom. (mA)	Gewicht (kg) Weight (kg)	Prüfzeichen Approval	A	B	C	Abmessungen (mm)* Dimensions (mm)	Anschluss Netz-Last Line-Load	PE Earth	Bemerkungen Remarks
NF-10-1ph-DIN2	10	250	0,8	0,15	-	90	71,5	71	14 mm ²	14 mm ²		einstufig single-stage
NF-15-1ph-DIN2	15								14 mm ²	14 mm ²		
NF-20-1ph-DIN2	20								16 mm ²	16 mm ²		
NF-30-1ph-DIN2	30								16 mm ²	16 mm ²		
NF-42-1ph-DIN2	42	250	0,8	0,20	-	90	71,5	71	16 mm ²	16 mm ²		zweistufig mit Überspannungsschutz two-stage with surge protection
NF-5-1ph-DIN3	5								16 mm ²	16 mm ²		
NF-10-1ph-DIN3	10								16 mm ²	16 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



NF-1ph-DIN2

NF-1ph-DIN3

Technische Daten | Technical specifications

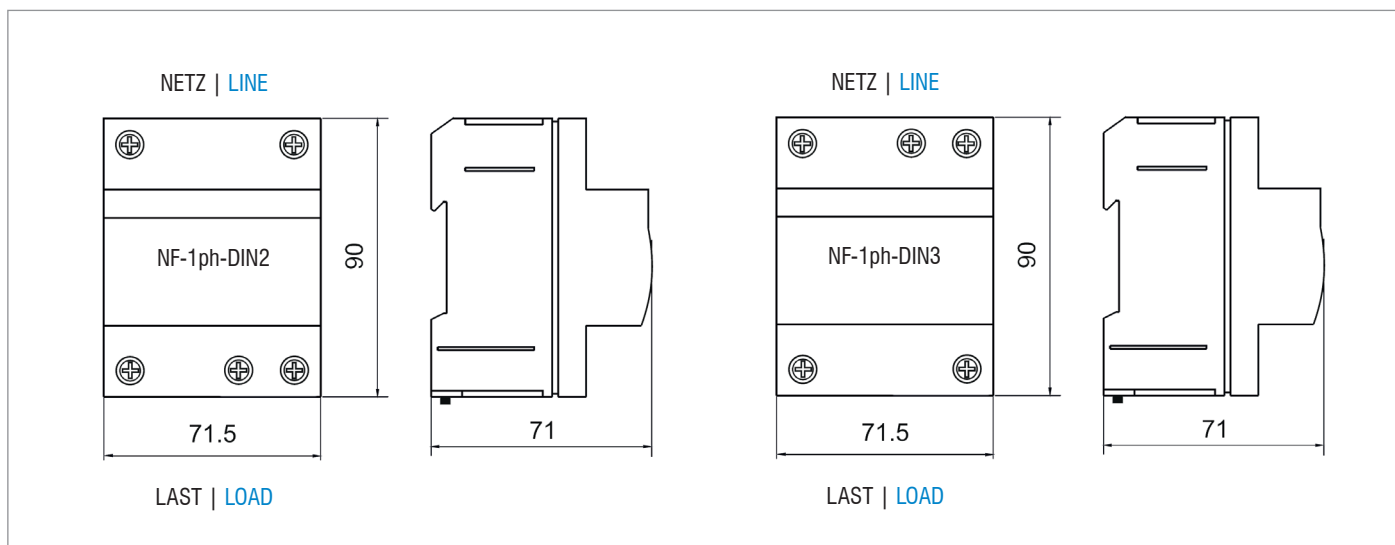
Nennspannung | [Nominal voltage](#)
 Frequenzbereich | [Frequency range](#)
 Nennstrom | [Nominal current](#)
 Überlastbarkeit | [Overload capability](#)

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](#)
 Anwendung | [Class of application](#)

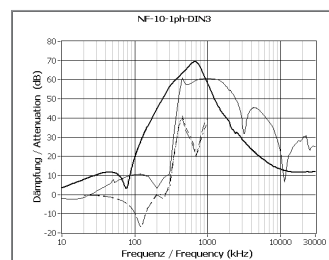
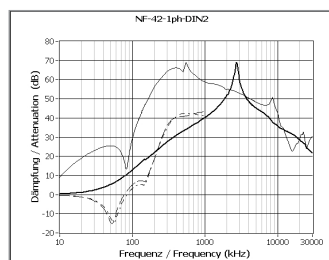
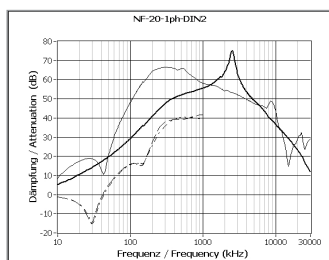
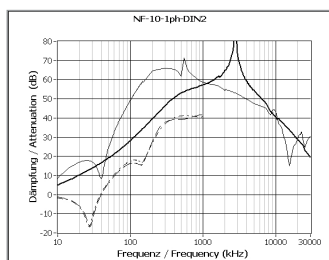
24–250 VAC, 1-phasis | [24–250 VAC, 1-phase](#)
 DC bis 63 Hz | [DC up to 63 Hz](#)
 1-phasis: 5 A bis 42 A @ 40°C (siehe Tabelle) | [1-phase: 5 A up to 42 A @ 40°C \(see table\)](#)
 4-facher Nennstrom beim Einschalten, danach 1,5-facher Nennstrom für 1 Minute, einmal pro Stunde
[4 times rated current at switch on, then 1.5 times rated current for 1 minute, once per hour](#)
 Kunststoffgehäuse | [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](#)
 (25/85/21) -25°C bis +85°C | [\(25/85/21\) -25°C up to +85°C](#)
 CE | [CE](#)
 EN 60939, UL 1283, RoHS (2011/65/EU) | [EN 60939, UL 1283, RoHS \(2011/65/EC\)](#)
 EN 60068
[EN 60068](#)
 HPF nach DIN 40040 | [HPF according to DIN 40040](#)

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



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

— 50 Ω/50 Ω asym. — 50 Ω/50 Ω sym. - - - 100 Ω/0,1 Ω sym. - - - - 0,1 Ω/100 Ω sym.





Alle Angaben ohne Gewähr auf Richtigkeit und Genauigkeit. | All information without liability for correctness and accuracy.

Überreicht durch | Presented by:



EPA GmbH
Fliederstraße 8, D-63486 Bruchköbel
Deutschland / Germany
Telefon / Phone: +49 (0) 6181 9704 - 0
Telefax / Fax: +49 (0) 6181 9704 - 99
E-Mail: info@epa.de
Internet: www.epa.de

Marken – Geschäftliche Bezeichnungen

Die erwähnten Firmen- und Produktnamen dienen ausschließlich der Kennzeichnung und werden als solche ohne Berücksichtigung eines eventuell bestehenden gewerblichen Schutzrechtes genannt. Das Fehlen der Kennzeichnung eines eventuell bestehenden gewerblichen Schutzrechtes bedeutet nicht, dass der erwähnte Firmen- und/oder Produktname frei ist. Das EPA-Logo und EPA-Zeichen sind eingetragene Warenzeichen der EPA GmbH.

Alle Rechte und technische Änderungen vorbehalten.

Stand: 27.88d/e/07.17d

Best.-Nr.: 50275483

Brands – business names – work titles

Company and product names used by EPA are used only for labeling and are mentioned without taking into account any commercial protection right; the lack of the marking of a possibly existent commercial protection right does not mean that the used company and /or product name is available. The EPA logo is a registered trademark for the EPA GmbH.

All rights reserved. Technical changes without notice.

Release: 27.88d/e/07.17d

Order no.: 50275483