

NEF 1- 3 - EMV-Filter

2794110

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2794110>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.

Netzentstörfilter mit Universalfuß zur Montage auf NS 32 und NS 35/7,5, Nennstrom: 3 A



Ihre Vorteile

- Wirkungsvolle Dämpfung hochfrequenter Störungen durch stromgekoppelte Spule und X- und Y-Kondensatoren
- Platz- und kostensparend durch kompakten Aufbau
- Vielfältig einsetzbar dank universeller Schaltungsauslegung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2794110
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CLC111
GTIN	4017918072803
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	92,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	85,12 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Entstörfilter
Produktfamilie	NEF
Bauform	Tragschienenmodul einteilig
Polzahl	2

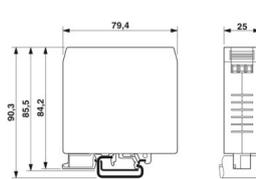
Elektrische Eigenschaften

Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)
Bemessungsspannung	240 V AC (L-N)

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,8 Nm
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12

Maße

Maßzeichnung	
Breite	25 mm
Höhe	79,4 mm
Tiefe	84,15 mm

Materialangaben

Farbe	schwarz (RAL 9005)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2
Material Gehäuse	PA

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein
-------------------	------

Schutzschaltung

Wirkungsrichtung	1L-N & N-PE
Höchste Dauerspannung U_C	264 V AC (L-N)
	264 V AC (L-PE)

NEF 1- 3 - EMV-Filter



2794110

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2794110>

Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)
Bemessungsstrom	3 A (40 °C)
Betriebswirkstrom I_C bei U_C	$\leq 0,25$ mA
Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 0,5$ mA
Einfügungsdämpfung aE, sym.	> 55 dB (50 Ω / 1 MHz)
Einfügungsdämpfung aE, asym.	> 35 dB (50 Ω / 1 MHz)
Kapazität	2x 100 nF (X2)
	2x 2,2 nF (Y2)
Induktivität pro Pfad	2x 2,7 mH (stromkompensiert)
Erforderliche Vorsicherung maximal	3 A (gL)

Filter-Daten

Entladewiderstand	1 M Ω
-------------------	--------------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 100 °C (HMF)

Normen und Bestimmungen

Luft- und Kriechstrecken

Normen/Bestimmungen	IEC 60664-1 / VDE 0110-1
Normen/Bestimmungen	IEC 60939-2
Normen/Bestimmungen	EN 60939-2

Montage

Montageart	Tragschiene: 35 mm
------------	--------------------

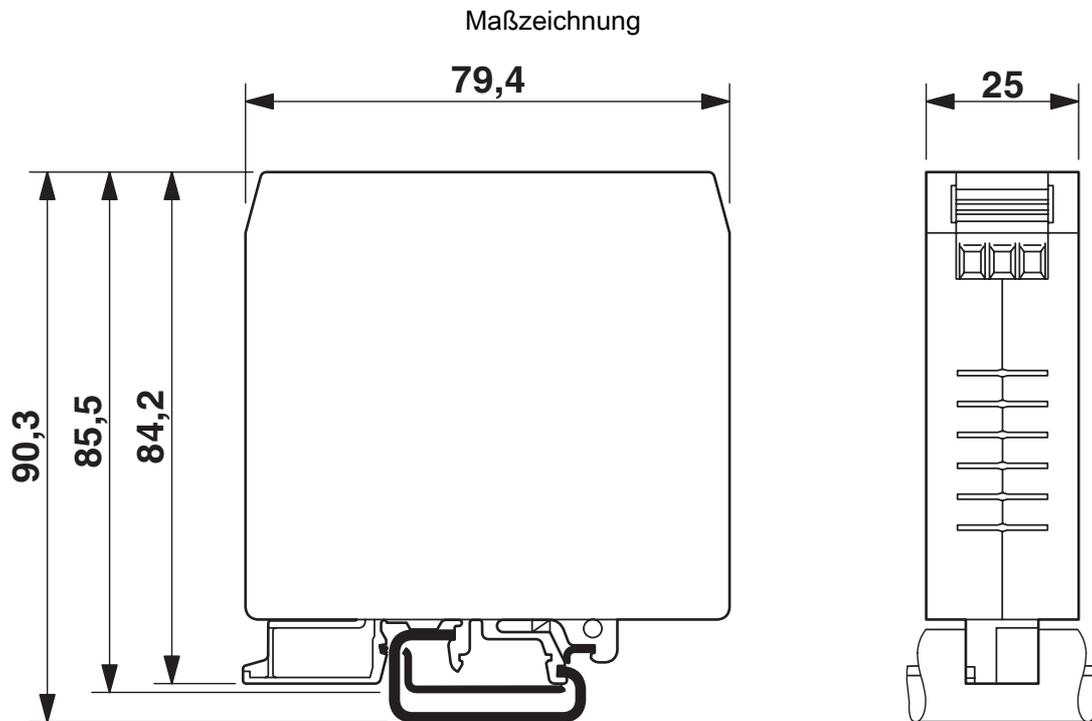
NEF 1- 3 - EMV-Filter

2794110

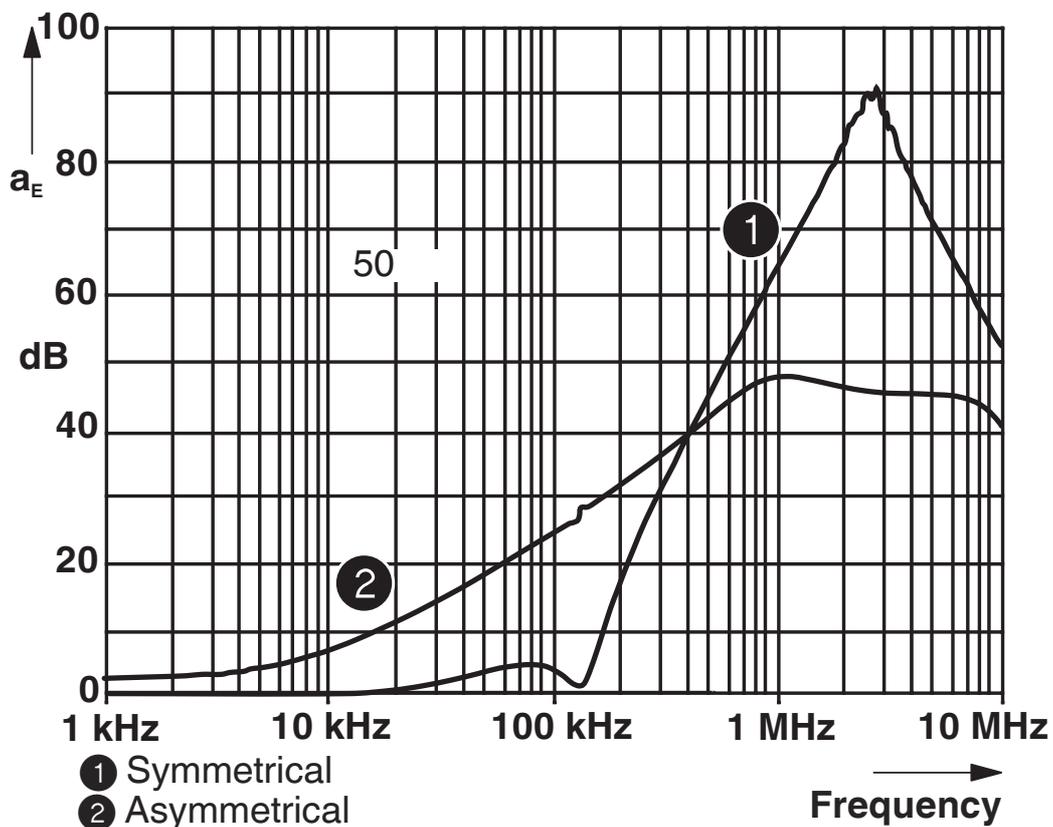
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2794110>



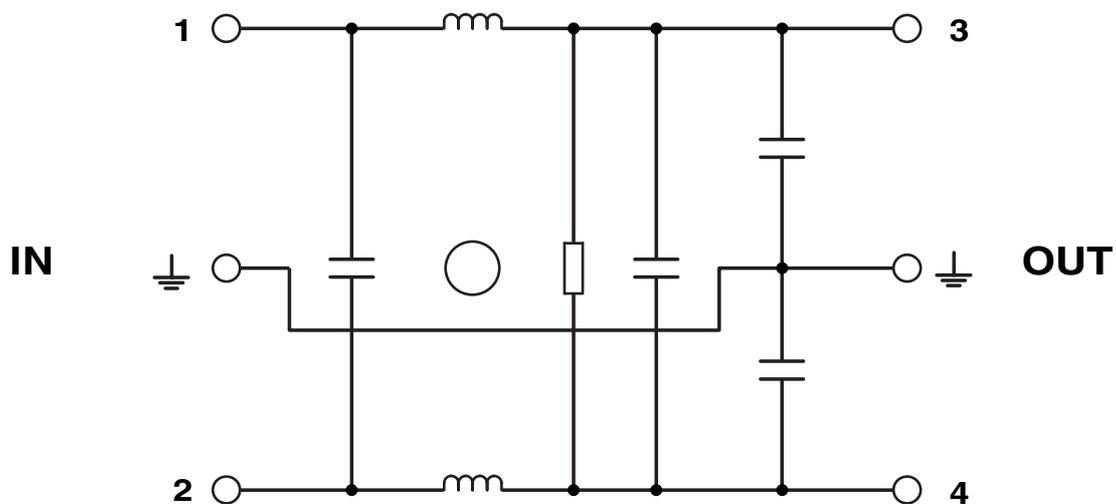
Zeichnungen



Diagramm



Schaltplan



NEF 1- 3 - EMV-Filter

2794110

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2794110>



Klassifikationen

ETIM

ETIM 8.0

EC000942

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121600

NEF 1- 3 - EMV-Filter



2794110

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2794110>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de