

EMV-Filter - NEF 1- 3 - 2794110

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://download.phoenixcontact.de>)



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

Produkteigenschaften

- Tragschienenmodul
- Für 1-phasige Stromkreise

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10
GTIN	4017918072803

Technische Daten

Maße

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

Umgebungsbedingungen

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

Allgemein

Material Gehäuse	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Farbe	schwarz
Normen für Luft- und Kriechstrecken	IEC 60664-1
Normen für Luft- und Kriechstrecken	VDE 0110-1
Bauform	Tragschienenmodul einteilig
Montageart	Hut-/G-Schiene
Wirkungsrichtung	1L-N & N-PE

Schutzschaltung

Nennspannung U_N	240 V AC
Betriebsspannung maximal U_{max}	264 V AC
Ableiter-Bemessungsspannung U_C (L-N)	264 V AC
Ableiter-Bemessungsspannung U_C (L-PE)	264 V AC

EMV-Filter - NEF 1- 3 - 2794110

Technische Daten

Schutzschaltung

Nennfrequenz f_N	50 Hz
Nennfrequenz f_N	60 Hz
Nennstrom I_N	3 A (40 °C)
Betriebswirkstrom I_C bei U_C	$\leq 0,25$ mA
Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 0,5$ mA
Induktivität pro Pfad	2x 2,7 mH (nach VDE 0565-2 stromkompensiert)
Kapazität (L-N)	2x 100 nF (X2)
Kapazität (L-PE)	2x 2,2 nF (Y2)
Erforderliche Vorsicherung maximal	3 A (gL)
Einfügungsdämpfung aE, sym.	≥ 55 dB (50 Ω / 1 MHz)
Einfügungsdämpfung aE, asym.	≥ 35 dB (50 Ω / 1 MHz)

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussart IN	Schraubklemmen
Anschlussart OUT	Schraubklemmen
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,8 Nm
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 60939-2
Normen/Bestimmungen	DIN EN 60939-2

Schutzschaltung Filter

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

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140201
eCl@ss 4.1	27130801
eCl@ss 5.0	27130801
eCl@ss 5.1	27130801
eCl@ss 6.0	27130806
eCl@ss 7.0	27130806
eCl@ss 8.0	27130806

EMV-Filter - NEF 1- 3 - 2794110

Klassifikationen

ETIM

ETIM 2.0	EC000942
ETIM 3.0	EC000942
ETIM 4.0	EC000942
ETIM 5.0	EC000942

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30212010
UNSPSC 7.0901	39121610
UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610
UNSPSC 13.2	39121620

Approbationen

UL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / GOST / GL / GL-SW / GL /

Approbationsdetails

UL Recognized	
Nennspannung UN	250 V
Nennstrom IN	3 A
mm ² /AWG/kcmil	22-12

VDE Zeichengenehmigung	
Nennspannung UN	250 V
Nennstrom IN	3 A
mm ² /AWG/kcmil	2.5

GOST

GL

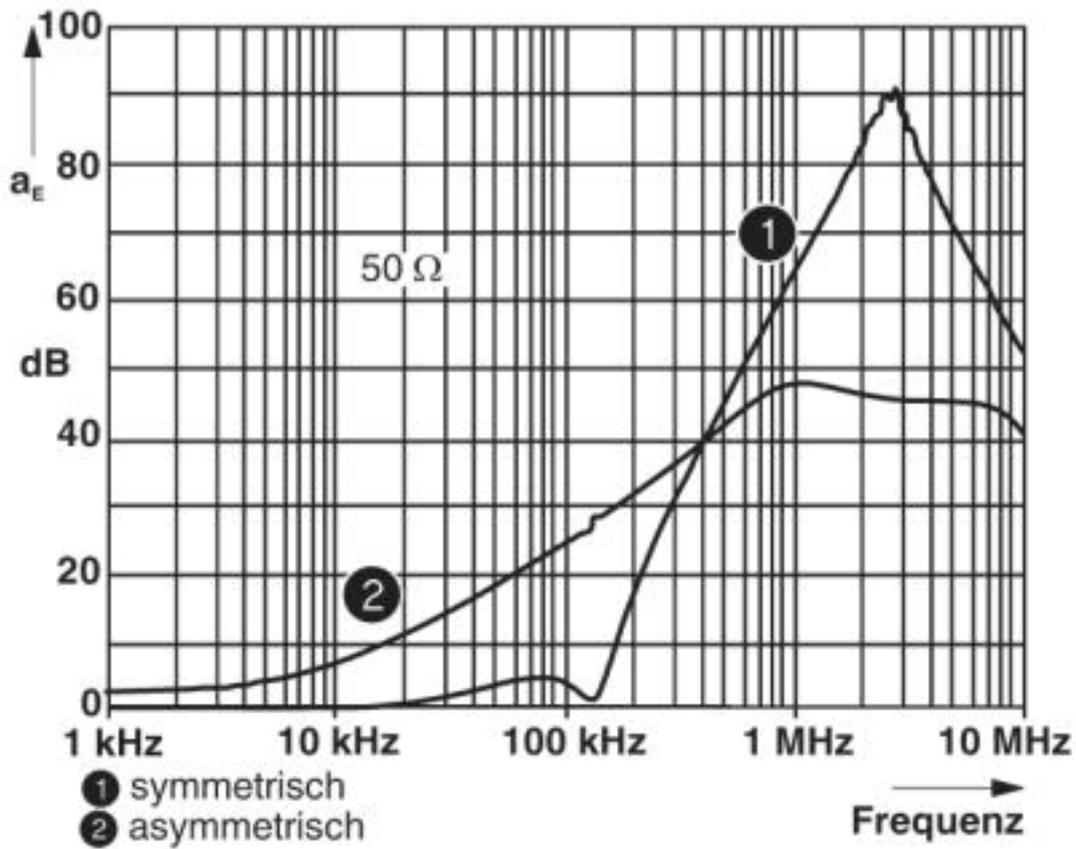
GL-SW

EMV-Filter - NEF 1- 3 - 2794110

Approbationen

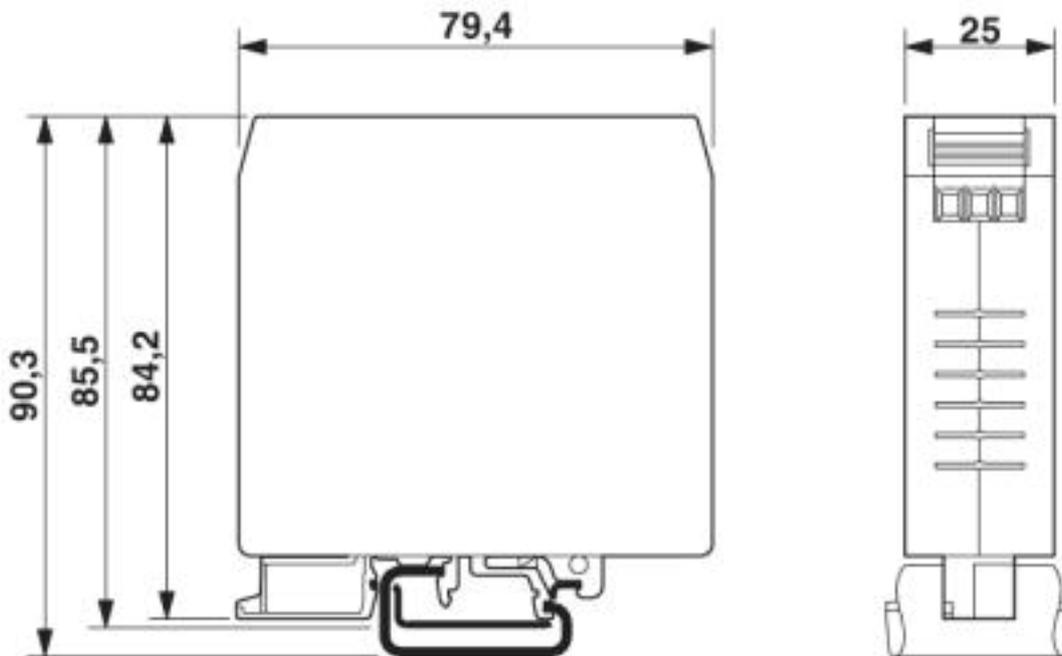
Zeichnungen

Diagramm



EMV-Filter - NEF 1- 3 - 2794110

Maßzeichnung



Schaltplan

