

## EMV-Filter - NEF 1-10 - 2788977

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://phoenixcontact.de/download>)




Netzentstörfilter mit Universalfuß zur Montage auf NS 32 und NS 35/7,5, Nennstrom: 10 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

Verpackungseinheit	5 STK
GTIN	 4 017918 072001
GTIN	4017918072001
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	162,670 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	181,700 g
Zolltarifnummer	85363010
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz

### Technische Daten

#### Maße

Höhe	79,4 mm
Breite	40 mm
Tiefe	84,1 mm

#### Umgebungsbedingungen

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

#### Allgemein

# EMV-Filter - NEF 1-10 - 2788977

## Technische Daten

### Allgemein

Material Gehäuse	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2
Farbe	schwarz
Normen für Luft- und Kriechstrecken	IEC 60664-1
	VDE 0110-1
Montageart	Tragschiene: 35 mm
Bauform	Tragschienenmodul einteilig
Polzahl	2
Wirkungsrichtung	1L-N & N-PE

### Schutzschaltung

Höchste Dauerspannung $U_C$	264 V AC (L-N)
	264 V AC (L-PE)
Nennfrequenz $f_N$	50 Hz (60 Hz)
Bemessungsstrom	10 A (40 °C)
Betriebswirkstrom $I_C$ bei $U_C$	$\leq 0,25$ mA
Schutzleiterstrom $I_{PE}$	$\leq 0,5$ mA
Einfügungsdämpfung aE, sym.	$> 80$ dB (50 $\Omega$ / 1 MHz)
Einfügungsdämpfung aE, asym.	$> 40$ dB (50 $\Omega$ / 1 MHz)
Kapazität	2x 470 nF (X2)
	2x 2,2 nF (Y2)
Induktivität pro Pfad	2x 1,8 mH (stromkompensiert)
Erforderliche Vorsicherung maximal	10 A (gL)

### Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussart IN	Schraubklemmen
Anschlussart OUT	Schraubklemmen
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,8 Nm
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12

### Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 60939-2
	EN 60939-2

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
------------	--

# EMV-Filter - NEF 1-10 - 2788977

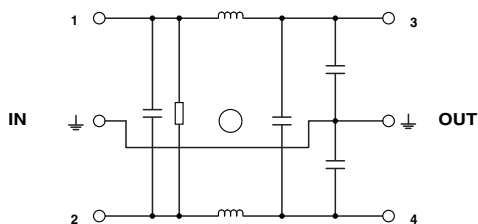
## Technische Daten

### Environmental Product Compliance

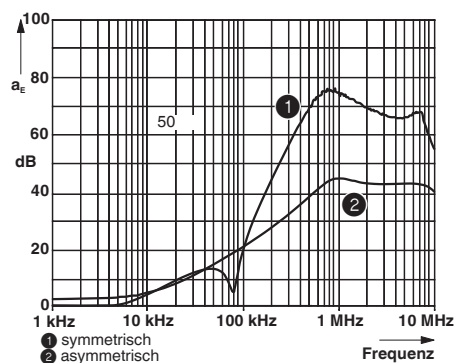
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"
--	--

## Zeichnungen

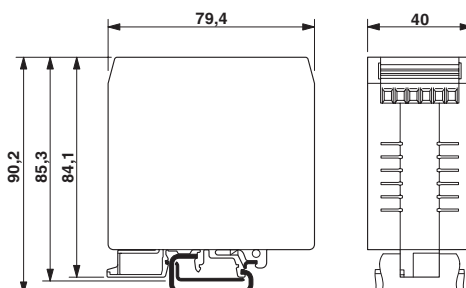
Schaltplan



Diagramm



Maßzeichnung



## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27130806
eCl@ss 11.0	27130806
eCl@ss 4.0	27130800
eCl@ss 4.1	27130800
eCl@ss 5.0	27130800
eCl@ss 5.1	27130800
eCl@ss 6.0	27130800
eCl@ss 7.0	27130806
eCl@ss 9.0	27130806

### ETIM

ETIM 2.0	EC000942
----------	----------

# EMV-Filter - NEF 1-10 - 2788977

## Klassifikationen

### ETIM

ETIM 3.0	EC000942
ETIM 4.0	EC000942
ETIM 6.0	EC000942
ETIM 7.0	EC000942

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30212010
UNSPSC 7.0901	39121610
UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610
UNSPSC 13.2	39121620
UNSPSC 18.0	39121620
UNSPSC 19.0	39121620
UNSPSC 20.0	39121620
UNSPSC 21.0	39121620

## Approbationen

### Approbationen

---

Approbationen


UL Recognized / EAC / EAC / VDE Zeichengenehmigung

---

Ex Approbationen

---

### Approbationsdetails


UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 118989
---------------	---	---	---------------

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

EAC		RU C- DE.*09.B.00169
-----	---	-------------------------

## EMV-Filter - NEF 1-10 - 2788977

### Approbationen

VDE Zeichengenehmigung		<a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a>	40008521
Nennspannung UN		250 V	
Nennstrom IN		10 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		2.5	