

EMC filter - NEF 1- 3 - 2794110

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://phoenixcontact.com/download>)



Mains interference filter, with universal foot for mounting on NS 32 and NS 35/7.5, nominal current: 3 A

Product Features

- DIN rail module
- For single-phase circuits



Key Commercial Data

Packing unit	1 pc
GTIN	 4 017918 072803
Weight per Piece (excluding packing)	93.1 g
Custom tariff number	85363010
Country of origin	Germany

Technical data

Dimensions

Height	79.4 mm
Width	25 mm
Depth	84.15 mm

Ambient conditions

Degree of protection	IP20
Ambient temperature (operation)	-25 °C ... 100 °C (HMF)

General

Housing material	PA
Flammability rating according to UL 94	V2

EMC filter - NEF 1- 3 - 2794110

Technical data

General

Color	black
Standards for clearances and creepage distances	IEC 60664-1
	VDE 0110-1
Type	Rail-mountable module, one-piece
Mounting type	DIN rail: 35 mm
Number of positions	2
Direction of action	1L-N & N-PE

Protective circuit

Nominal voltage U_N	240 V AC
Max. operating voltage U_{max}	264 V AC
Arrester rated voltage U_C (L-N)	264 V AC
Arrester rated voltage U_C (L-PE)	264 V AC
Nominal frequency f_N	50 Hz
	60 Hz
Nominal current I_N	3 A (40°C)
Operating effective current I_C at U_C	≤ 0.25 mA
Residual current I_{PE}	≤ 0.5 mA
Inductivity in series	2x 2.7 mH (in acc. with VDE 0565-2 with current compensation)
Capacity (L-N)	2x 100 nF (X2)
Capacity (L-PE)	2x 2.2 nF (Y2)
Max. required back-up fuse	3 A (gL)
Input attenuation aE, sym.	≥ 55 dB (50 Ω / 1 MHz)
Input attenuation aE, asym.	≥ 35 dB (50 Ω / 1 MHz)
Surge protection fault message	None

Non-heating apparatus connection, power supply

Connection method	Screw connection
Connection type IN	Screw terminal blocks
Connection type OUT	Screw terminal blocks
Screw thread	M3
Tightening torque	0.8 Nm
Stripping length	8 mm
Conductor cross section flexible min.	0.2 mm ²
Conductor cross section flexible max.	2.5 mm ²
Conductor cross section solid min.	0.2 mm ²
Conductor cross section solid max.	4 mm ²
Conductor cross section AWG min.	24

EMC filter - NEF 1- 3 - 2794110

Technical data

Non-heating apparatus connection, power supply

Conductor cross section AWG max.	12
----------------------------------	----

Standards and Regulations

Standards/regulations	IEC 60939-2
	DIN EN 60939-2

Protective circuit, filter

Discharge resistor	1 MΩ
--------------------	------

Classifications

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
eCl@ss 9.0	27130806

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

Approvals

Approvals

EMC filter - NEF 1- 3 - 2794110

Approvals

Approvals

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

Ex Approvals

Approvals submitted

Approval details

UL Recognized 	
mm²/AWG/kcmil	22-12
Nominal current I _N	3 A
Nominal voltage U _N	250 V

VDE Zeichengenehmigung 	
mm²/AWG/kcmil	2.5
Nominal current I _N	3 A
Nominal voltage U _N	250 V

GL

GL-SW

EAC

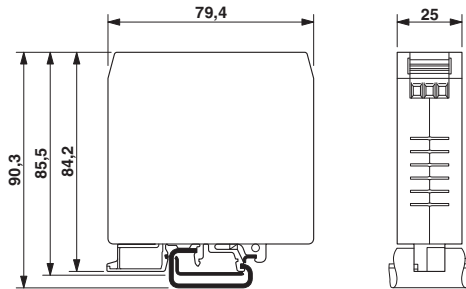
EAC

GL

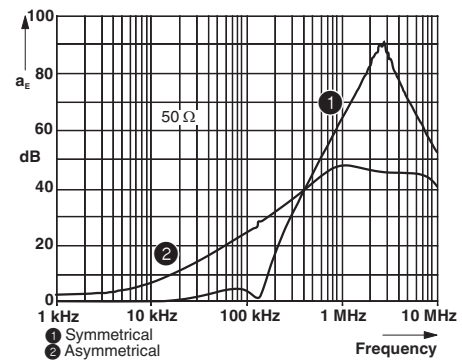
EMC filter - NEF 1- 3 - 2794110

Drawings

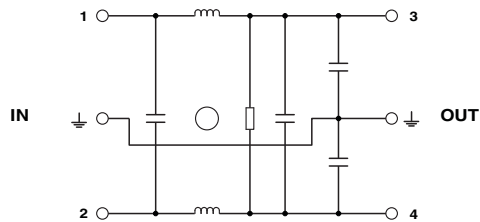
Dimensional drawing



Diagram



Circuit diagram





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.