

NEF 1- 1 - Filtro EMC



2794123

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2794123>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Filtro antiparasitário de rede com base universal para montagem sobre NS 32 e NS 35/7,5, corrente nominal: 1 A

Suas vantagens

- Atenuação eficaz de interferências de alta frequência graças a bobinas acopladas com corrente e condensadores X e Y
- Economia de espaço e investimento graças à estrutura compacta
- Utilização versátil graças à concepção universal do circuito

Dados comerciais

Código	2794123
Unidades por embalagem	10 Unidade
Chave comercial	CLC1
Chave de produto	CLC111
GTIN	4017918072810
Peso por unidade (inclusive embalagem)	95,21 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	95,21 g
País de origem	DE

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Filtro contra interferências
Família de produtos	NEF
Formato	Módulo sobre trilho inteiroço
Número de pólos	2

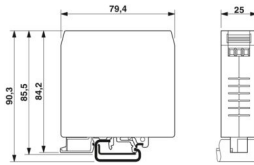
Características elétricas

Frequência nominal f_N	50 Hz (60 Hz)
Tensão nominal	240 V AC (L-N)

Dados de conexão

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Rosca	M3
Torque de aperto	0,8 Nm
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Bitola do condutor AWG	24 ... 12

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	25 mm
Altura	79,4 mm
Profundidade	84,15 mm

Dados de material

Cor	preto (RAL 9005)
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V-2
Material caixa	PA

Características mecânicas

Dados mecânicos

Parede lateral aberta	Não
-----------------------	-----

Circuito de proteção

Inversão de chave	1L-N & N-PE
Tensão contínua mais elevada U_C	264 V AC (L-N)
	264 V AC (L-PE)

NEF 1- 1 - Filtro EMC



2794123

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2794123>

Frequência nominal f_N	50 Hz (60 Hz)
Corrente nominal	1 A (40 °C)
Corrente efetiva I_C com U_C	$\leq 0,25$ mA
Corrente do condutor de proteção I_{PE}	$\leq 0,5$ mA
Perda por inserção aE, sim.	> 65 dB (50 Ω / 1 MHz)
Perda por inserção aE, assim.	> 45 dB (50 Ω / 1 MHz)
Capacidade	2x 100 nF (X2)
	2x 2,2 nF (Y2)
Indutividade por por linha	2x 10 mH (equalização de corrente)
Fusível de proteção requerido máximo	1 A (gL)

Dados do filtro

Resistência à descarga	1 M Ω
------------------------	--------------

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 100 °C (HMF)

Normas e disposições

Distâncias de isolamento e fuga

Normas / Determinações	IEC 60664-1 / VDE 0110-1
Normas/disposições	IEC 60939-2
Normas/disposições	EN 60939-2

Montagem

Tipo de montagem	Trilho de fixação: 35 mm
------------------	--------------------------

NEF 1- 1 - Filtro EMC

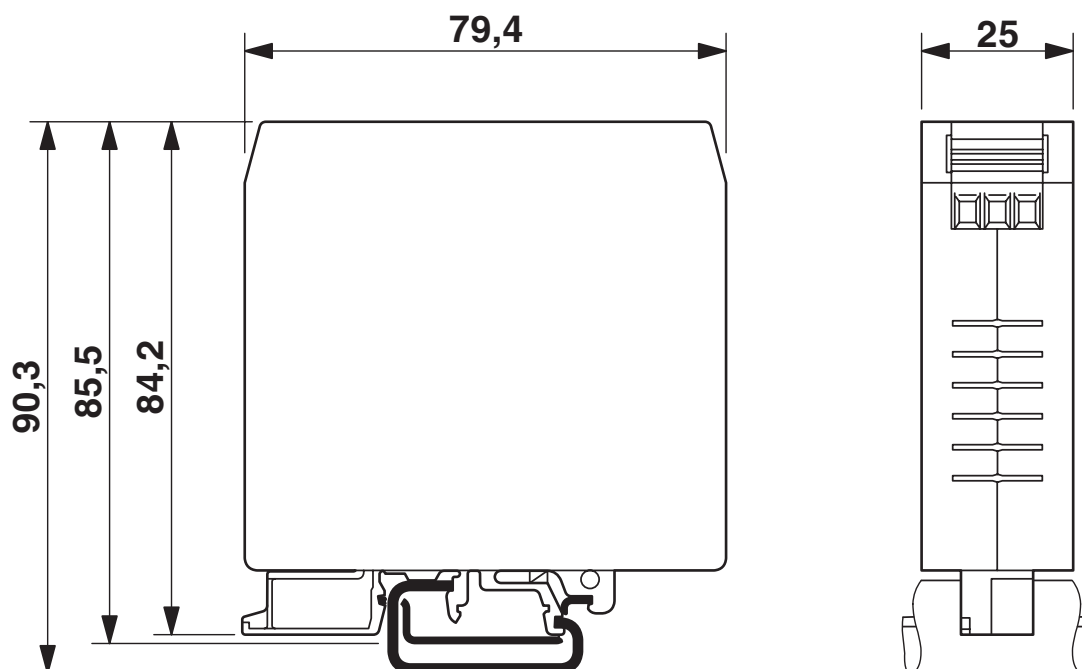
2794123

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2794123>



Desenhos

Desenho de medidas



Diagrama

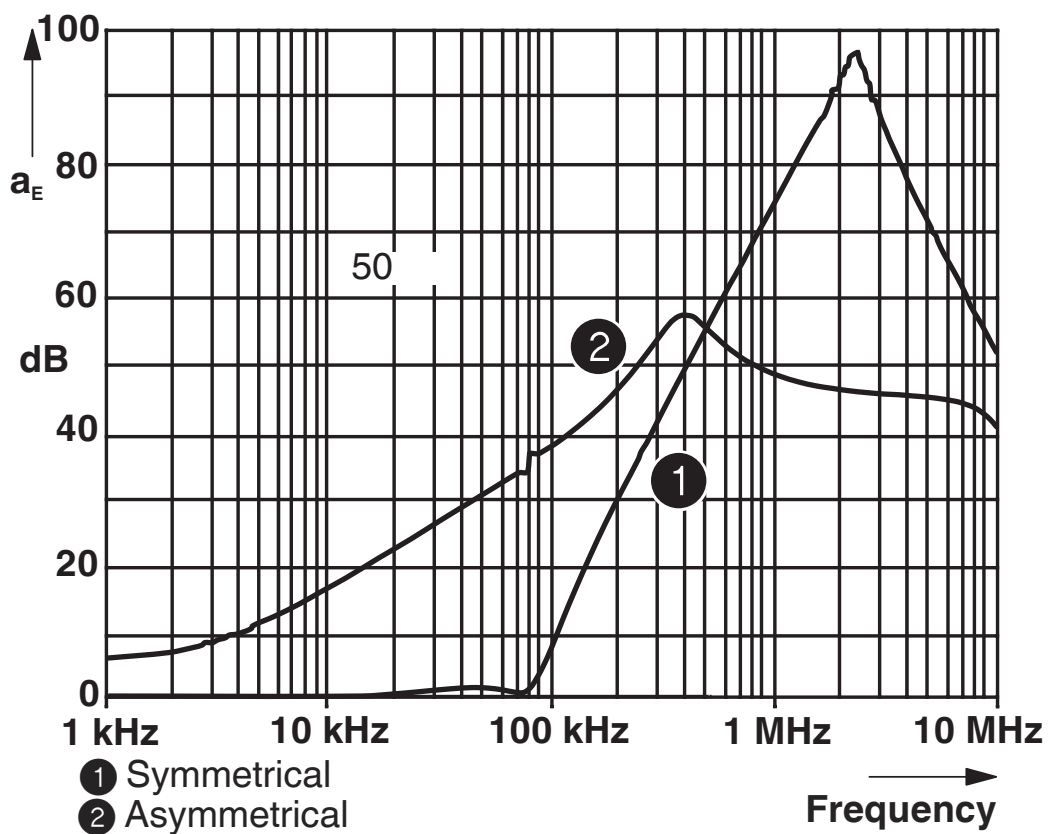
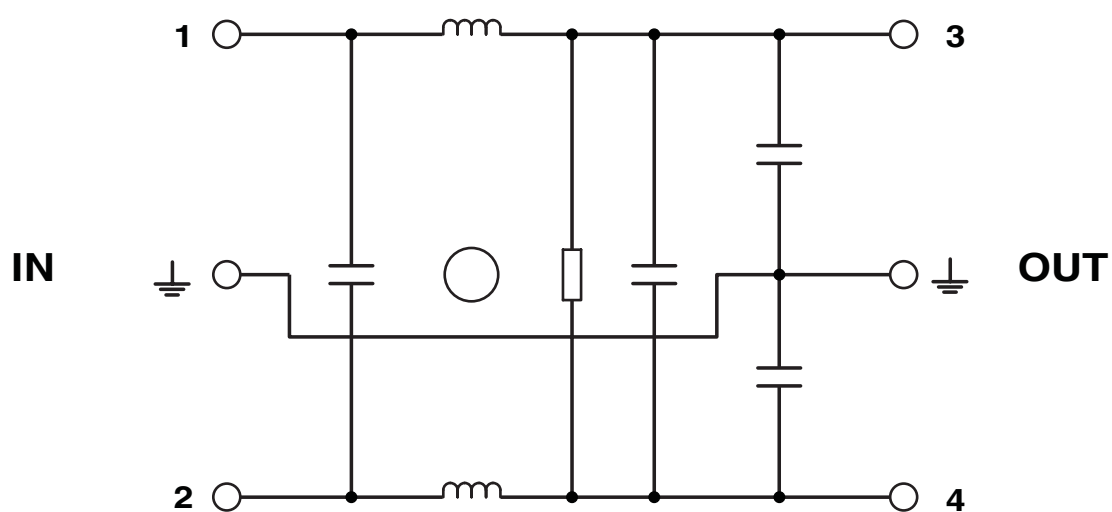


Diagrama de circuitos



NEF 1- 1 - Filtro EMC

2794123

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2794123>



Classificações

ETIM

ETIM 8.0	EC000942
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

NEF 1- 1 - Filtro EMC

2794123

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2794123>



Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim, Sem regras de exceção
--	----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nenhuma substância perigosa acima dos valores-limite

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Todos os direitos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.
Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista
CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil
(11) 3871-6400
vendas@phoenixcontact.com.br