

TTC-6-SFP-24AC-PT - Dispositivo protez. contro le sovratensioni filtro EMC



1316312

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1316312>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Protezione contro la sovratensione con funzione filtro per un circuito del segnale a potenziale zero a 2 fili, ad es. loop di corrente 0(4) ... 20 mA, compatibile con HART.

I vantaggi

- Soluzione a ingombro ridotto ed economicamente efficiente grazie alla larghezza ridotta di soli 6 mm
- Installazione rapida e senza utensili dei dispositivi di protezione contro le sovratensioni grazie alla connessione Push-in
- Facile selezione per ogni esigenza del settore MCR grazie a una gamma prodotti completa con caratteristiche prodotto su misura

Dati commerciali

Codice articolo	1316312
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CLC142
Codice prodotto	CLC142
GTIN	4063151598587
Peso per pezzo (confezione inclusa)	34,7 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	34,7 g
Numero tariffa doganale	85363010
Paese di origine	DE

TTC-6-SFP-24AC-PT - Dispositivo protez. contro le sovratensioni filtro EMC



1316312

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1316312>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Filtro per interferenze
Famiglia di prodotti	TERMITRAB complete
Classe di prova IEC	C1 C3
Tipo	Modulo guida monolitico

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

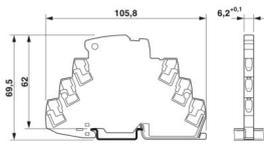
Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U_N	24 V DC
-------------------------	---------

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione Push-in
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	24 ... 14

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	6,2 mm +0,1 mm
Altezza	105,8 mm
Profondità	69,5 mm (Con guida DIN da 7,5 mm)

Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042) grigio chiaro (RAL 7035)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V-0
Materiale isolante	PBT
Materiale custodia	PBT

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Parete laterale aperta	No
------------------------	----

TTC-6-SFP-24AC-PT - Dispositivo protez. contro le sovratensioni filtro EMC



1316312

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1316312>

Circuito di protezione

Massima tensione permanente U_C	38 V DC
	30 V AC
Corrente nominale	500 mA
Corrente attiva di esercizio I_C a U_C	$\leq 0,1 \mu A$
Corrente conduttori di terra I_{PE}	$\leq 10 \mu A$
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μs (filo-terra)	350 A
Corrente dispersa I_{total} (8/20) μs	700 A
Livello di protezione U_p (conduttore-terra)	$\leq 80 V$ (C1 - 0,5 kV / 250 A)
	$\leq 80 V$ (C3 - 20 A)
Tempo di eccitazione t_A (filo-terra)	$\leq 25 ns$
Attenuazione d'inserzione aE, simm.	tip. 0,3 dB ($\leq 50 kHz / 150 \Omega$)
Attenuazione d'inserzione aE, asimm.	tip. 0,3 dB ($\leq 30 kHz / 50 \Omega$)
Frequenza limite f_g (3 dB), simm. nel sistema a 50 Ω	tip. 85 kHz
Frequenza limite f_g (3 dB), simm. nel sistema a 150 Ω	tip. 95 kHz
Frequenza limite f_g (3 dB), asimm. (PE) nel sistema a 50 Ω	tip. 100 kHz
Capacità (filo-terra)	50 nF ($\pm 30 \%$)
Induttività in serie	100 μH ($\pm 30 \%$)
Resistenza per percorso	tip. 0,35 Ω
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	nessuna
Prefusibile necessario massimo	500 mA (FF)
Resistenza corrente impulsiva (conduttore-conduttore)	C3 - 20 A
Resistenza corrente impulsiva (conduttore-terra)	C1 - 0,5 kV / 250 A
	C3 - 20 A

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Posizione elevata	$\leq 4000 m$ (s.l.m.)
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 %

Normative e prescrizioni

Norme/disposizioni	EN 60939-1
Nota	2011
Norme/disposizioni	EN 60939-2
Nota	2006
Norme/disposizioni	EN 61643-21
Nota	2001 + A1:2009 + A2:2013
Norme/disposizioni	IEC 61643-21

TTC-6-SFP-24AC-PT - Dispositivo protez. contro le sovratensioni filtro EMC



1316312

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1316312>

Nota	2000 + rettifica 2001 + A1:2008, modificato + A2:2012
------	---

Montaggio

Tipo di montaggio	Guida di supporto: TH 35 - 7,5 mm
-------------------	-----------------------------------

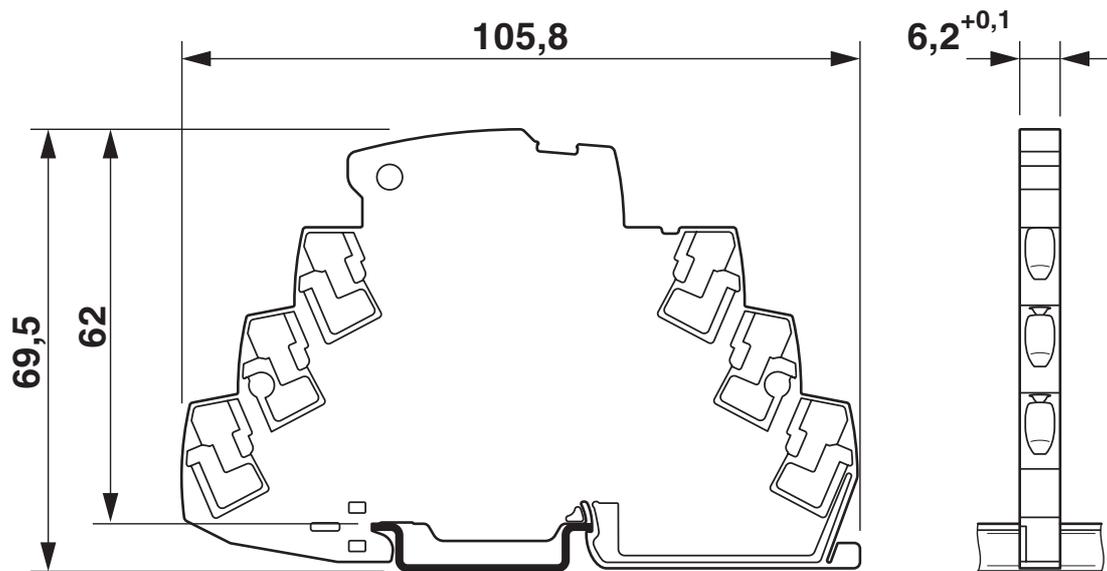
TTC-6-SFP-24AC-PT - Dispositivo protez. contro le sovratensioni filtro EMC

1316312

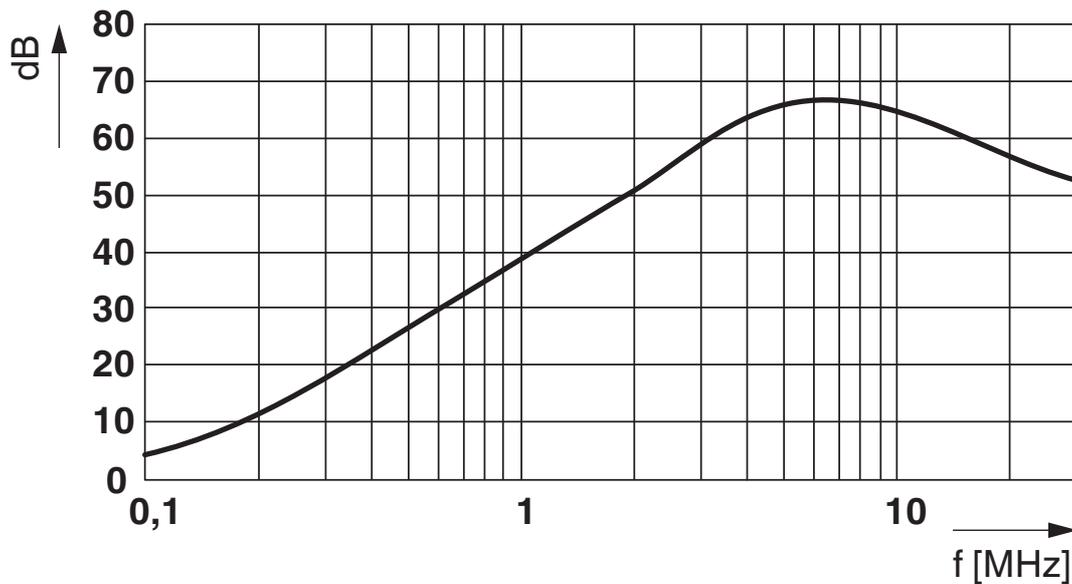
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1316312>

Disegni

Disegno quotato



Diagramma



Andamento della frequenza simmetrico (50 ohm)

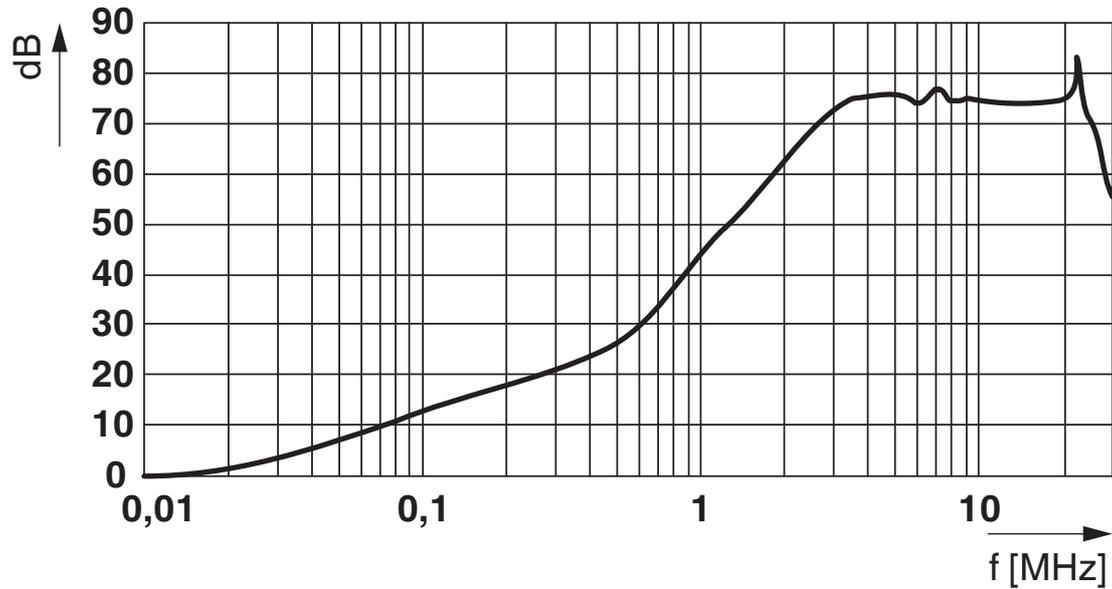
TTC-6-SFP-24AC-PT - Dispositivo protez. contro le sovratensioni filtro EMC



1316312

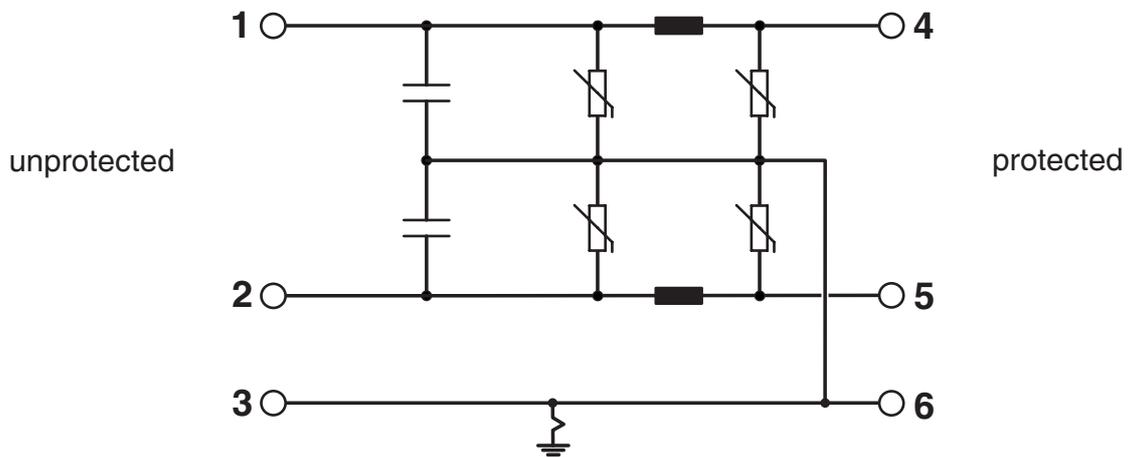
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1316312>

Diagramma



Andamento della frequenza asimmetrico (150 ohm)

Schema di collegamento



TTC-6-SFP-24AC-PT - Dispositivo protez. contro le sovratensioni filtro EMC



1316312

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1316312>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1316312>



DNV GL

ID omologazione: TAE000027G

TTC-6-SFP-24AC-PT - Dispositivo protez. contro le sovratensioni filtro EMC



1316312

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1316312>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27420290
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC002564
----------	----------

UNSPSC

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

TTC-6-SFP-24AC-PT - Dispositivo protez. contro le sovratensioni filtro EMC



1316312

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1316312>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga
---	--------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com