

TT-ST-M-SFP-24AC - Überspannungsschutzgerät



2858946

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2858946>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



TERMITRAB, Federkraft-Reihenklemme mit integriertem Überspannungsschutz als Filterschaltung und Trennmessern, zur Montage auf NS 35/7,5, Spannung U_N 24 V DC, Klemmenbreite: 6,2 mm, Deckelbreite: 2,2 mm

Ihre Vorteile

- Wirkungsvolle Dämpfung hochfrequenter Störungen durch Spulen und X- und Y-Kondensatoren
- Platz- und kostensparend durch schmale Baubreite
- Freischaltung der Signalkreise durch Trennmesser

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2858946
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CLC141
GTIN	4017918938161
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	30,15 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	27,55 g
Zolltarifnummer	85363030
Ursprungsland	DE

TT-ST-M-SFP-24AC - Überspannungsschutzgerät



2858946

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2858946>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Entstörfilter
Produktfamilie	SFP
IEC-Prüfklasse	C1 C3
Bauform	Klemme zweistöckig
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

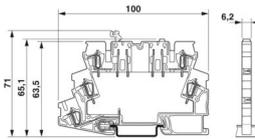
Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U_N	24 V AC
--------------------	---------

Anschlussdaten

Anschlussart	Zugfederanschluss
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12

Maße

Maßzeichnung	
Breite	6,2 mm
Höhe	100 mm
Tiefe	65,1 mm (inkl. Tragschiene 7,5 mm)

Materialangaben

Farbe	schwarz (RAL 9005)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Material Gehäuse	PA 6.6

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Ja
-------------------	----

Schutzschaltung

Wirkungsrichtung	Line-Earth Ground
------------------	-------------------

TT-ST-M-SFP-24AC - Überspannungsschutzgerät



2858946

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2858946>

Höchste Dauerspannung U_C	38 V DC
	30 V AC
Bemessungsstrom	500 mA (55 °C)
Betriebswirkstrom I_C bei U_C	≤ 100 μA (pro Pfad)
Schutzleiterstrom I_{PE}	≤ 1 mA (pro Pfad)
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (Ader-Erde)	350 A (pro Pfad)
	700 A (in Summe)
Gesamtableitstoßstrom I_{Total} (8/20) μs	700 A
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μs maximal (Ader-Erde)	1,5 kA (pro Pfad)
	3 kA (in Summe)
Nennimpulsstrom I_{an} (10/1000)μs (Ader-Erde)	40 A (pro Pfad)
	80 A (in Summe)
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/μs (Ader-Erde) spike	≤ 70 V (pro Pfad)
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/μs (Ader-Erde) statisch	≤ 70 V (pro Pfad)
Restspannung bei I_n (Ader-Erde)	≤ 80 V
Restspannung bei I_{an} (10/1000) μs (Ader-Erde)	≤ 80 V
Schutzpegel U_p (Ader-Erde)	≤ 80 V (C1 - 500 V / 250 A)
Ansprechzeit t_A (Ader-Erde)	≤ 25 ns
Einfügungsdämpfung aE, asym.	typ. 40 dB (1 MHz/150 Ω)
Grenzfrequenz f_g (3 dB), asym. (PE) im 50 Ω-System	typ. 60 kHz
Grenzfrequenz f_g (3 dB), asym. (PE) im 150 Ω-System	typ. 20 kHz
Kapazität (Ader-Erde)	typ. 130 nF
Induktivität pro Pfad	typ. 100 μH
Widerstand pro Pfad	0,5 Ω
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine
Erforderliche Vorsicherung maximal	500 mA (T)
Stoßstromfestigkeit (Ader-Erde)	C1 - 500 V / 250 A
	C3 - 40 A

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C
Höhenlage	≤ 2000 m (amsl)

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
Hinweis	2000 + A1:2008
Normen/Bestimmungen	EN 61643-21
Hinweis	2001 + A1:2009

Montage

Montageart	Tragschiene: 35 mm
------------	--------------------

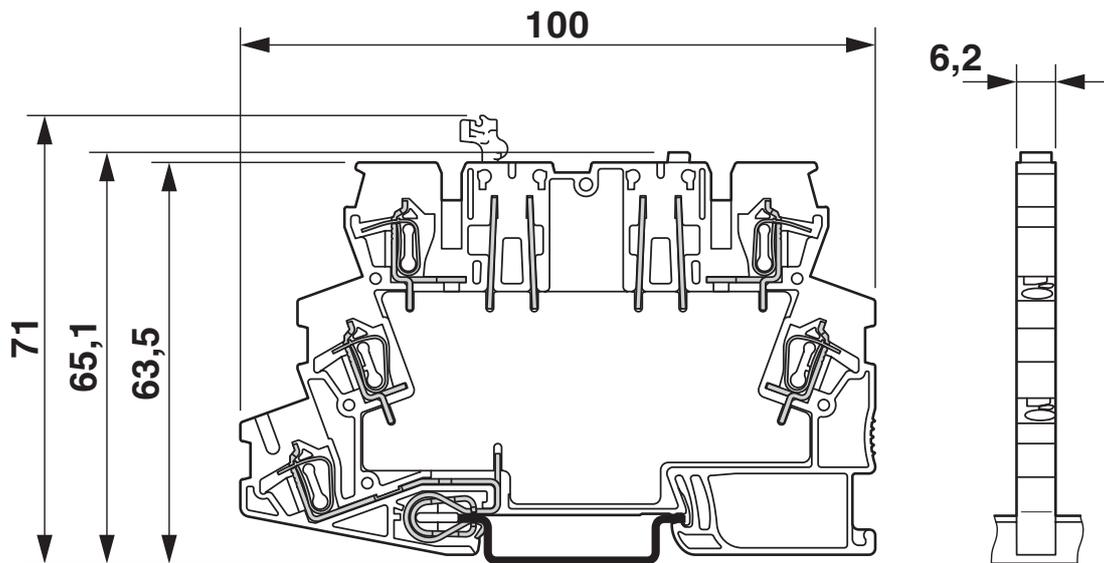
TT-ST-M-SFP-24AC - Überspannungsschutzgerät

2858946

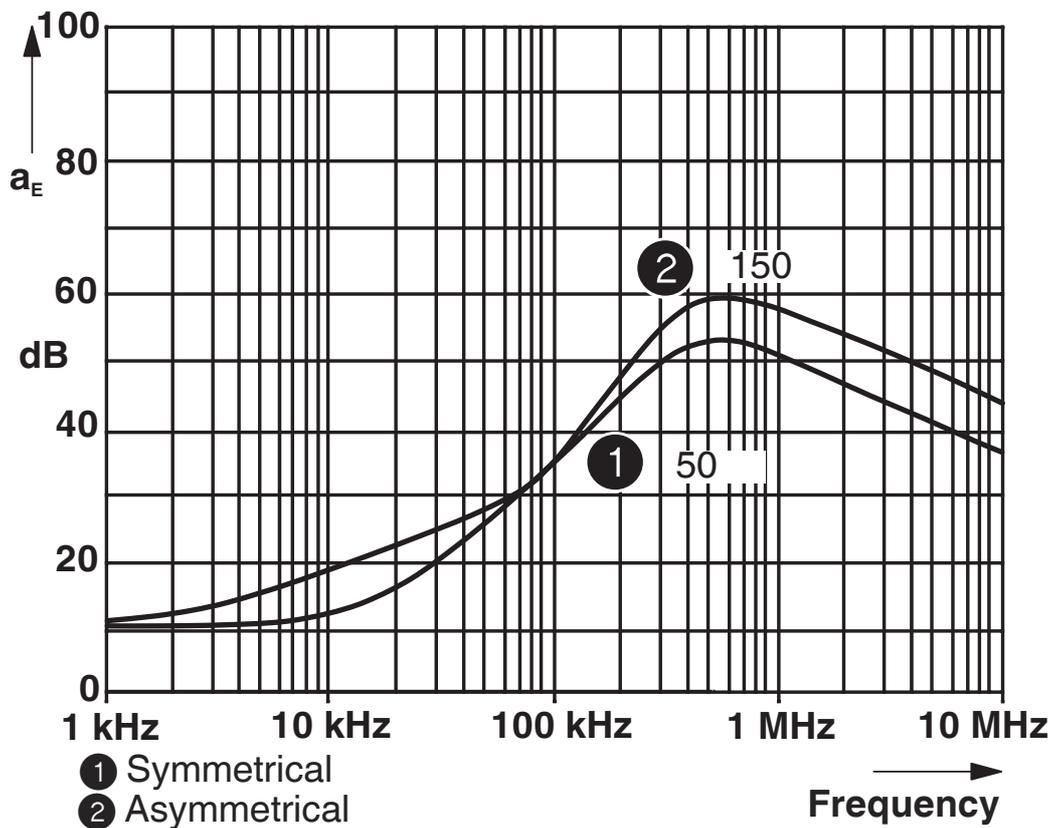
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2858946>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Diagramm



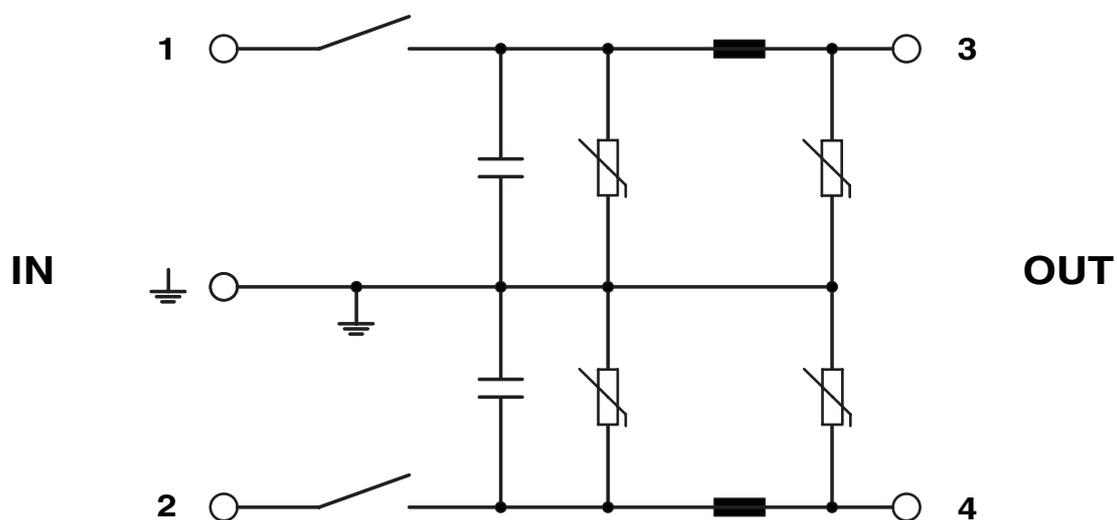
TT-ST-M-SFP-24AC - Überspannungsschutzgerät

2858946

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2858946>



Schaltplan



TT-ST-M-SFP-24AC - Überspannungsschutzgerät



2858946

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2858946>

Klassifikationen

ETIM

ETIM 8.0

EC000943

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121600

TT-ST-M-SFP-24AC - Überspannungsschutzgerät



2858946

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2858946>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie

Ja, Keine Ausnahmeregelungen

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)

Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de