

MT-2/1-S- 24DC - Überspannungsschutzgerät



2765699

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2765699>

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.



Tragschienenmodul mit Überspannungsfeinschutz, Montage auf NS 35/7,5. Nennspannung: 24 V DC, Gehäusebreite: 12,5 mm

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2765699
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL2251
GTIN	4017918066543
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	34,46 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	31,45 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	DE

MT-2/1-S- 24DC - Überspannungsschutzgerät



2765699

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2765699>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Überspannungsschutz für MSR-Technik
IEC-Prüfklasse	C1
	C2
	C3
Bauform	Tragschienenmodul einteilig
Polzahl	2
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine
Aderpaare pro Modul	1

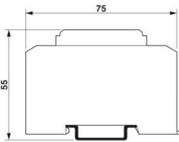
Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U_N	24 V DC
--------------------	---------

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubklemme
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm
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	12,4 mm
Höhe	77,5 mm
Tiefe	55 mm

Materialangaben

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

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein
-------------------	------

MT-2/1-S- 24DC - Überspannungsschutzgerät



2765699

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2765699>

Schutzschaltung

Wirkungsrichtung	Line-Line
Höchste Dauerspannung U_C	30 V DC
	21 V AC
Bemessungsstrom	6 A
Betriebswirkstrom I_C bei U_C	$\leq 10 \mu\text{A}$
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (Ader-Ader)	1,5 kA
Gesamtableitstoßstrom I_{Total} (8/20) μs	1,5 kA
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μs maximal (Ader-Ader)	1,5 kA
Nennimpulsstrom I_{an} (10/1000) μs (Ader-Ader)	185 A
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μs (Ader-Ader) statisch	$\leq 55 \text{ V}$
Restspannung bei I_n (Ader-Ader)	$\leq 95 \text{ V}$
Ansprechzeit t_A (Ader-Ader)	$\leq 1 \text{ ns}$
Kapazität (Ader-Ader)	typ. 7 nF
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine
Stoßstromfestigkeit (Ader-Ader)	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 2 kV / 1 kA
	C3 - 100 A

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C

Normen und Bestimmungen

Luft- und Kriechstrecken

Normen/Bestimmungen	VDE 0110-1
---------------------	------------

Normen Spezifikation Informationstechnik

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
	IEC 61643-21

Montage

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

MT-2/1-S- 24DC - Überspannungsschutzgerät

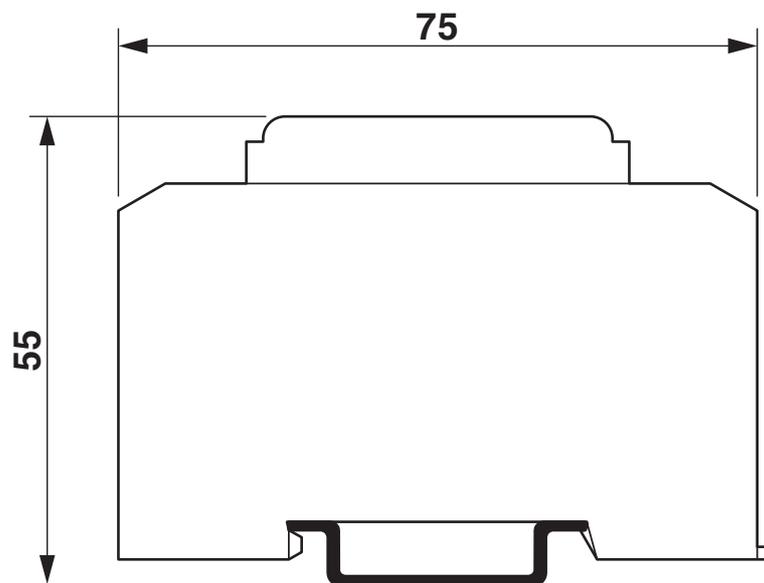
2765699

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2765699>

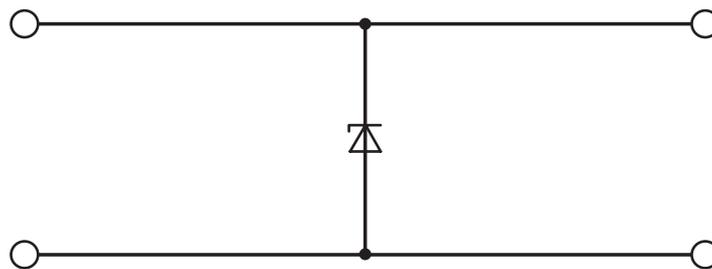


Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



MT-2/1-S- 24DC - Überspannungsschutzgerät

2765699

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2765699>



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0

27171501

ETIM

ETIM 9.0

EC001625

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121600

MT-2/1-S- 24DC - Überspannungsschutzgerät



2765699

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2765699>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	1b41c977-25c4-43cf-a7c3-d1b2b2f7b673

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de