

DT-UFB-V24/S-9-SB - Überspannungsschutzgerät



2803069

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2803069>

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.



Zwischenstecker mit Überspannungsschutz für V.24-Schnittstelle. Anschluss: D-SUB-9 Stecker - Buchse, Leitungseinbau

Ihre Vorteile

- Einfache Netzwerkeinbindung mittels D-SUB-Anschluss
- Keine Beeinflussung des Signals dank angepasster Schutzschaltung
- Schaltschrangerechter Einbau durch Entfernen des Erdanschluss-Adapters möglich

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2803069
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	CA
Produktschlüssel	CL3112
GTIN	4046356312974
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	325 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	300,55 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Überspannungsschutz für Informationstechnik
Produktfamilie	DATATRAB
IEC-Prüfklasse	B2
	C1
	C2
	C3
VDE Anforderungsklasse	B2
	C1
	C2
	C3
Bauform	Zwischenstecker zur Tragschienenmontage
Polzahl	9

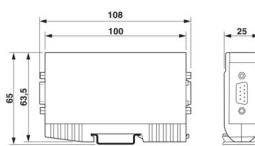
Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
------------------------	----

Anschlussdaten

Anschlussart	D-SUB-9
--------------	---------

Maße

Maßzeichnung	
Breite	25 mm
Höhe	102 mm
Tiefe	63,5 mm

Materialangaben

Farbe	silberfarben
	schwarz (RAL 9005)
Material Gehäuse	Zinkdruckguss

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Schutzschaltung

DT-UFB-V24/S-9-SB - Überspannungsschutzgerät



2803069

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2803069>

Wirkungsrichtung	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & Signal Ground/Shield-Earth Ground
Höchste Dauerspannung U_C	15 V DC
	10 V AC
Bemessungsstrom	≤ 1 A (25 °C)
Betriebswirkstrom I_C bei U_C	≤ 5 μ A (je Ader)
Schutzleiterstrom I_{PE}	≤ 1 μ A
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μ s (Ader-Ader)	≤ 250 A
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μ s (Ader-Erde)	≤ 250 A
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μ s (Ader-Signalmasse)	≤ 250 A
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μ s (Signalmasse-Erde)	≤ 5 kA
Gesamtableitstoßstrom I_{Total} (8/20) μ s	5 kA
Nennimpulsstrom I_{an} (10/1000) μ s (Ader-Ader)	50 A
Nennimpulsstrom I_{an} (10/1000) μ s (Ader-Erde)	50 A
Nennimpulsstrom I_{an} (10/1000) μ s (Ader-Signalmasse)	50 A
Nennimpulsstrom I_{an} (10/700) μ s (Ader-Ader)	50 A
Nennimpulsstrom I_{an} (10/700) μ s (Ader-Erde)	50 A
Nennimpulsstrom I_{an} (10/700) μ s (Ader-Signalmasse)	50 A
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μ s (Ader-Ader) statisch	≤ 50 V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μ s (Ader-Signalmasse) statisch	≤ 30 V
Restspannung bei I_n (Ader-Ader)	≤ 55 V
Restspannung bei I_n (Ader-Signalmasse)	≤ 30 V
Schutzpegel U_p (Ader-Ader)	≤ 55 V (C1 - 250 A)
	≤ 55 V (B2 - 25 A)
Schutzpegel U_p (Ader-Erde)	≤ 450 V (C1 - 250 A)
	≤ 400 V (B2 - 25 A)
Schutzpegel U_p (Ader-Signalmasse)	≤ 30 V (C1 - 250 A)
	≤ 30 V (B2 - 25 A)
Ansprechzeit t_A (Ader-Ader)	≤ 1 ns
Ansprechzeit t_A (Ader-Erde)	≤ 100 ns
Ansprechzeit t_A (Ader-Signalmasse)	≤ 1 ns
Ansprechzeit t_A (Schirm-Erde)	≤ 100 ns
Einfügungsdämpfung aE, sym.	typ. 0,3 dB (≤ 700 kHz / 100 Ω)
	typ. 0,3 dB (≤ 700 kHz/150 Ω)
Einfügungsdämpfung aE, asym.	typ. 0,3 dB (≤ 400 kHz / 100 Ω)
	typ. 0,3 dB (≤ 400 kHz / 150 Ω)
Grenzfrequenz f_g (3 dB), sym. im 100 Ω -System	typ. 2,5 MHz
Grenzfrequenz f_g (3 dB), sym. im 150 Ω -System	typ. 2,5 MHz
Grenzfrequenz f_g (3 dB), asym. (Signalmasse) im 100 Ω -System	typ. 1,3 MHz
Grenzfrequenz f_g (3 dB), asym. (Signalmasse) im 150 Ω -System	typ. 1,3 MHz
Kapazität (Ader-Ader)	typ. 1 nF (f=1 MHz / $V_R=0$ V)
Kapazität (Ader-Signalmasse)	typ. 2 nF (f=1 MHz / $V_R=0$ V)
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine

DT-UFB-V24/S-9-SB - Überspannungsschutzgerät



2803069

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2803069>

Stoßstromfestigkeit (Ader-Ader)	B2 - 1 kV / 25 A
	C1 - 500 V / 250 A
Stoßstromfestigkeit (Ader-Signalmasse)	B2 - 1 kV/25 A
	C1 - 500 V/250 A
Stoßstromfestigkeit (Signalmasse-Erde)	B2 - 4 kV / 100 A
	C1 - 100 V / 500 A
	C2 - 10 kV/5 kA
Wechselstromfestigkeit (Signalmasse-Erde)	5 A - 1 s

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

Normen und Bestimmungen

VDE Anforderungsklasse	B2
	C1
	C2
	C3

Normen Spezifikation Informationstechnik

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
	IEC 61643-21

Luft- und Kriechstrecken

Normen/Bestimmungen	IEC 60664-1 / VDE 0110-1
Normen/Bestimmungen	DIN EN 61643-21
Hinweis	2002
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
Hinweis	2000

Montage

Montageart	Anschlussspezifisches Zwischenstecken und Tragschiene 35 mm
------------	---

DT-UFB-V24/S-9-SB - Überspannungsschutzgerät

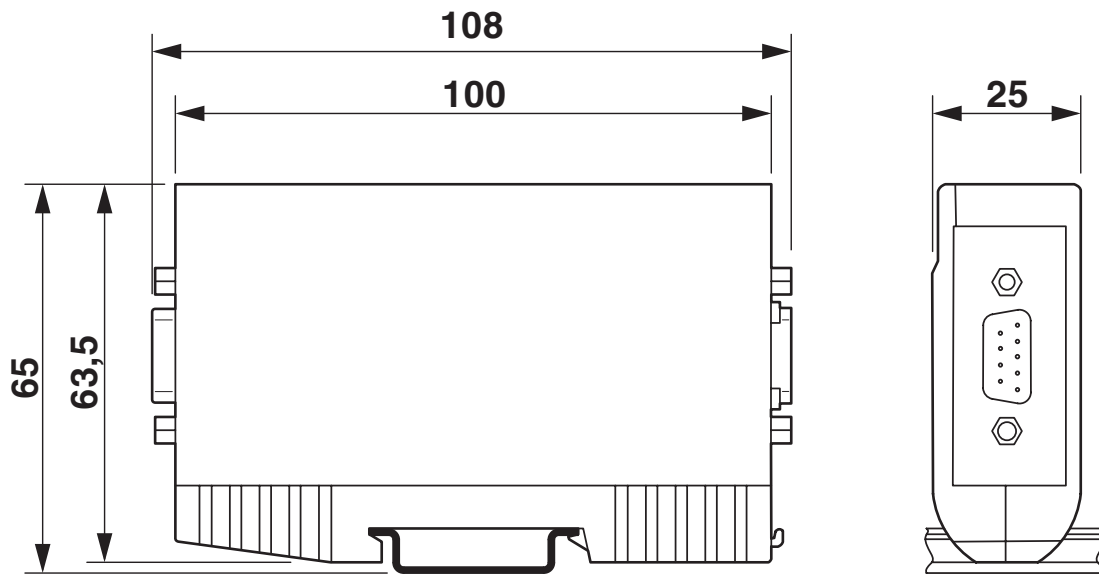
2803069

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2803069>

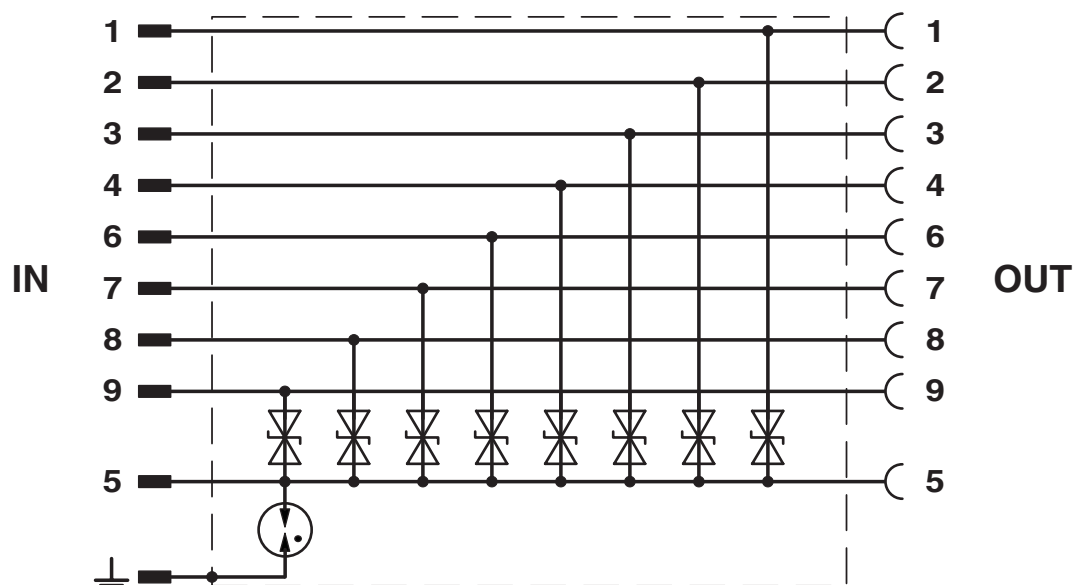


Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



2803069

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2803069>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171503
ECLASS-15.0	27171503

ETIM

ETIM 10.0	EC001466
-----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(a)-I, 6(c), 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	066ac1d1-68df-419d-95a1-d8d21f19cc80