

DT-TELE-SHDSL - Überspannungsschutzgerät



2801593

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2801593>

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 zwei SHDSL-Telekommunikationsschnittstellen (Ports). Anschluss: RJ45 (RJ12/RJ11) und steckbarer Schraubklemme (COMBICON). Alternativ aufrastbar auf Tragschiene.

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2801593
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	CA
Produktschlüssel	CL3221
GTIN	4046356868457
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	323 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	320 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	DE

DT-TELE-SHDSL - Überspannungsschutzgerät



2801593

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2801593>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produktfamilie	DATATRAB
IEC-Prüfklasse	B2 C1 C2 C3 D1
VDE Anforderungsklasse	B2 C1 C2 C3 D1
Bauform	Zwischenstecker zur Tragschienenmontage
Polzahl	4
Aderpaare pro Modul	2

Anschlussdaten

Anschlussart	RJ45 / COMBICON
Schraubengewinde	M2
Anzugsdrehmoment	0,22 Nm
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	28 ... 16

Maße

Maßzeichnung	
Breite	25 mm
Höhe	103 mm
Tiefe	63 mm

Materialangaben

Farbe	silberfarben
	schwarz (RAL 9005)
Material Gehäuse	Zinkdruckguss

Mechanische Eigenschaften

DT-TELE-SHDSL - Überspannungsschutzgerät



2801593

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2801593>

Mechanische Daten

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

Schutzschaltung

Wirkungsrichtung	Line-Line & Line-Ground/Shield
Höchste Dauerspannung U_C	185 V DC 130 V AC
Bemessungsstrom	$\leq 380 \text{ mA}$ (25°C)
Betriebswirkstrom I_C bei U_C	$\leq 6 \mu\text{A}$
Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 4 \mu\text{A}$
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (Ader-Ader)	$\leq 5 \text{ kA}$
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (Ader-Erde)	$\leq 5 \text{ kA}$
Impulsableitstoßstrom I_{imp} (10/350) μs	2,5 kA (Anzahl der Impulse Kategorie D1)
Gesamtableitstoßstrom I_{Total} (8/20) μs	10 kA
Nennimpulsstrom I_{an} (10/1000) μs (Ader-Ader)	100 A
Nennimpulsstrom I_{an} (10/1000) μs (Ader-Erde)	100 A
Nennimpulsstrom I_{an} (10/700) μs (Ader-Ader)	150 A
Nennimpulsstrom I_{an} (10/700) μs (Ader-Erde)	150 A
Schutzpegel U_p (Ader-Ader)	250 V (B2 - 100 A) $\leq 250 \text{ V}$ (C1 - 500 A) $\leq 410 \text{ V}$ (C2 - 5 kA) $\leq 250 \text{ V}$ (C3 - 100 A)
Schutzpegel U_p (Ader-Erde)	$\leq 580 \text{ V}$ (B2 - 100 A) $\leq 580 \text{ V}$ (C1 - 500 A) $\leq 790 \text{ V}$ (C2 - 5 kA) $\leq 300 \text{ V}$ (C3 - 100 A)
Ansprechzeit t_A (Ader-Ader)	$\leq 100 \text{ ns}$
Ansprechzeit t_A (Ader-Erde)	$\leq 100 \text{ ns}$
Einfügungsdämpfung a_E , sym.	typ. 0,3 dB ($\leq 2,8 \text{ MHz} / 100 \Omega$) typ. 3 dB ($\leq 25 \text{ MHz} / 100 \Omega$)
Grenzfrequenz f_g (3 dB), sym. im 100Ω -System	25 MHz
Kapazität (Ader-Ader)	55 pF
Kapazität (Ader-Erde)	7 pF
Widerstand pro Pfad	3,3 Ω 20 %
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine
Stoßstromfestigkeit (Ader-Ader)	C1 - 1 kV / 500 A C2 - 10 kV / 5 kA B2 - 4 kV / 100 A
Stoßstromfestigkeit (Ader-Erde)	B2 - 4 kV / 100 A C1 - 1 kV / 500 A C2 - 10 kV / 5 kA D1 - 1 kA

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

DT-TELE-SHDSL - Überspannungsschutzgerät



2801593

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2801593>

Umgebungsbedingungen

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

Normen und Bestimmungen

VDE Anforderungsklasse	B2
	C1
	C2
	C3
	D1

Normen Spezifikation Informationstechnik

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
	IEC 61643-21

Luft- und Kriechstrecken

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

Montage

Montageart	Anschlusspezifisches Zwischenstecken und Tragschiene 35 mm
------------	--

DT-TELE-SHDSL - Überspannungsschutzgerät

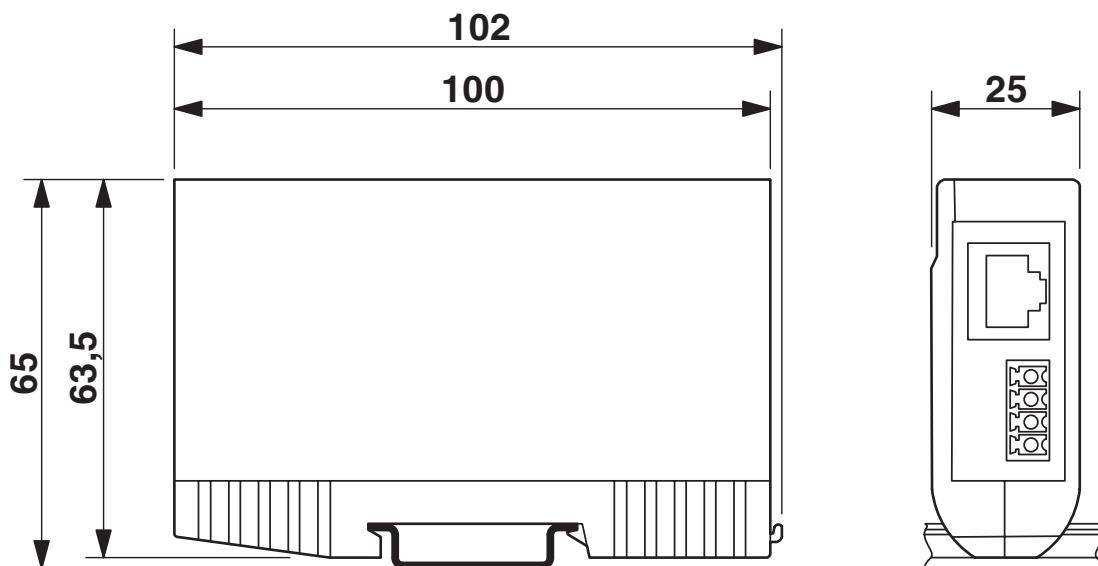


2801593

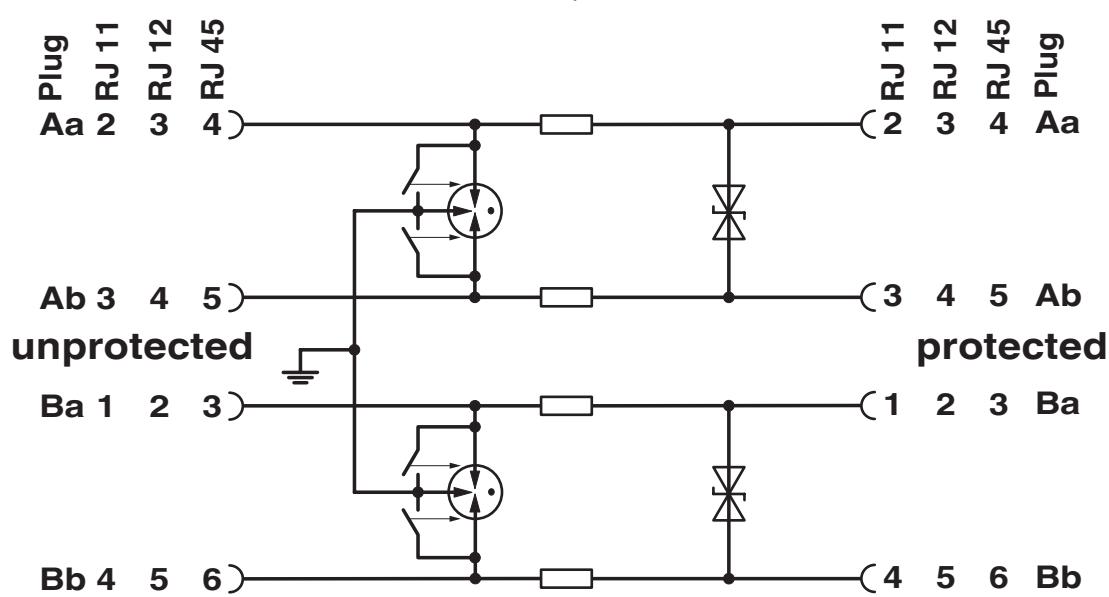
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2801593>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



DT-TELE-SHDSL - Überspannungsschutzgerät



2801593

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2801593>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171503
ECLASS-15.0	27171503

ETIM

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

UNSPSC

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

DT-TELE-SHDSL - Überspannungsschutzgerät



2801593

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2801593>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(a)-I, 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 „Herstellererklärung“. 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	c3eb5453-7278-4b91-a1ac-a71994e5219e

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarkstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de