

C-UFB- 5DC/E - Überspannungsschutzgerät



2782300

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2782300>

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 Überspannungsgrob- und -feinschutz für koaxiale Signalschnittstellen mit erdpotenzialfreiem Schirm, Signalspannung 5 V. Anschluss: BNC Buchse-Stecker

Ihre Vorteile

- Einfache Installation dank systemkonformem Anschluss
- Geringe Beeinflussung des Signals dank angepasster Schutzschaltung
- Begrenzung energiereicher Impulse dank leistungsfähigem Schutz

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2782300
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL3313
GTIN	4017918069445
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	110,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	106,616 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	DE

C-UFB- 5DC/E - Überspannungsschutzgerät



2782300

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2782300>

Technische Daten

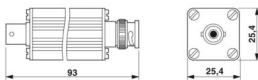
Artikeleigenschaften

Produkttyp	Überspannungsschutz für Sende- und Empfangsanlagen
IEC-Prüfklasse	C2
	C3
	D1
Bauform	Zwischenstecker
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine

Anschlussdaten

Anschlussart	BNC 50 Ω
--------------	-----------------

Maße

Maßzeichnung	
Breite	25,4 mm
Höhe	93 mm
Länge	25,4 mm

Materialangaben

Farbe	schwarz (RAL 9005)
	silberfarben
Material Gehäuse	Aluminium

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Schutzschaltung

Wirkungsrichtung	Line-Shield/Earth Ground
Höchste Dauerspannung U_C	5 V DC
Bemessungsstrom	185 mA (25 °C)
Betriebswirkstrom I_C bei U_C	$\leq 300 \mu A$
Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 2 \mu A$
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (Ader-Erde)	10 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (Ader-Schirm)	10 kA
Gesamtableitstoßstrom I_{Total} (8/20) μs	20 kA
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μs (Ader-Erde) spike	$\leq 500 V$

C-UFB- 5DC/E - Überspannungsschutzgerät



2782300

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2782300>

Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 kV/ μ s (Ader-Schirm) spike	≤ 35 V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 kV/ μ s (Ader-Schirm) statisch	≤ 15 V
Restspannung bei I_n (Ader-Schirm)	≤ 10 V
Schutzpegel U_p (Ader-Erde)	≤ 500 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 500 V (C3 - 10 A)
Schutzpegel U_p (Ader-Schirm)	≤ 25 V (C3 - 10 A)
	≤ 55 V (C1 - 1 kV / 500 A)
Ansprechzeit t_A (Ader-Erde)	≤ 100 ns
Ansprechzeit t_A (Ader-Schirm)	≤ 500 ns
Einfügungsdämpfung aE, asym.	typ. 2 dB (≤ 20 MHz)
Grenzfrequenz f_g (3 dB), asym. (Schirm) im 50 Ω -System	typ. 90 MHz
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine
Stoßstromfestigkeit (Ader-Erde)	C2 - 10 kV / 5 kA
	D1 - 2,5 kA

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C

Normen und Bestimmungen

Luft- und Kriechstrecken

Normen/Bestimmungen	VDE 0110-1 / IEC 60664-1
---------------------	--------------------------

Normen Spezifikation Informationstechnik

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
	IEC 61643-21
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
Hinweis	2000

Montage

Montageart	Anschlusspezifisches Zwischenstecken
------------	--------------------------------------

C-UFB- 5DC/E - Überspannungsschutzgerät

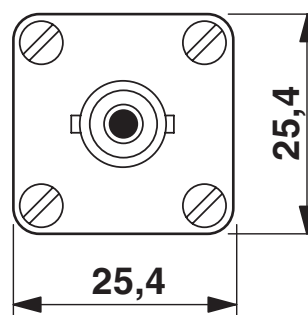
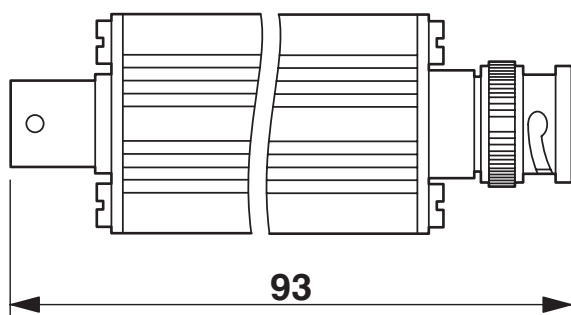
2782300

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2782300>

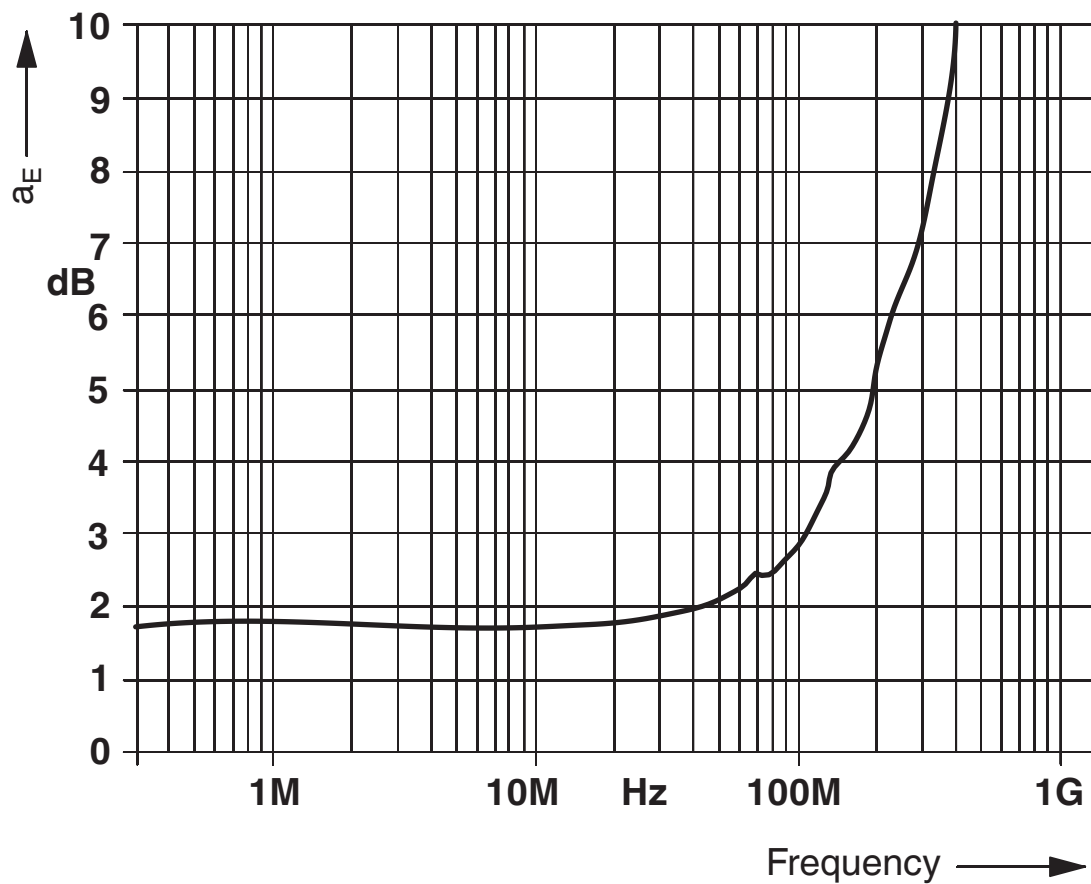


Zeichnungen

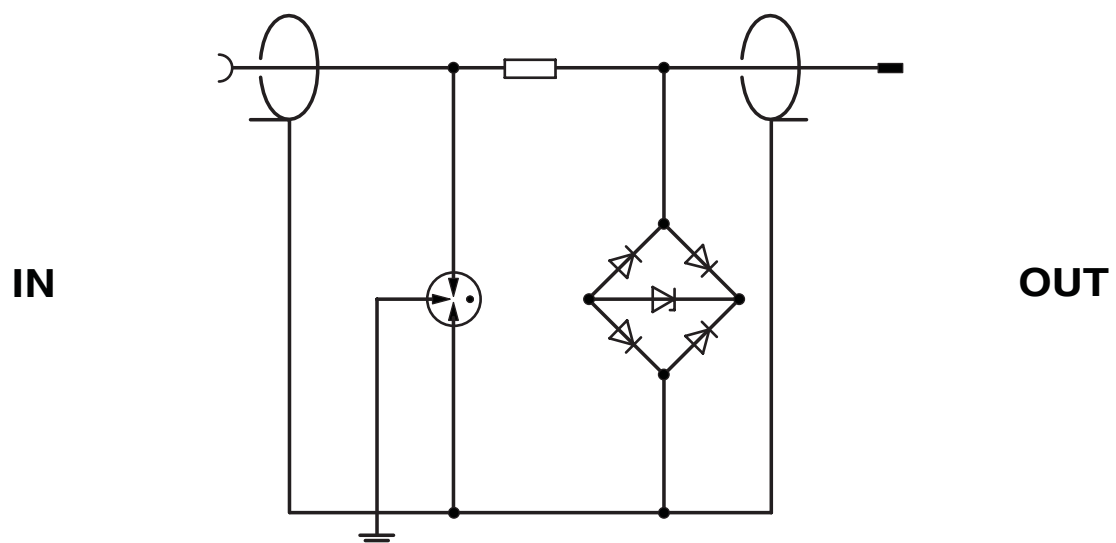
Maßzeichnung



Diagramm



Schaltplan



C-UFB- 5DC/E - Überspannungsschutzgerät

2782300

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2782300>



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171503
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC000943
----------	----------

UNSPSC

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

C-UFB- 5DC/E - Überspannungsschutzgerät



2782300

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2782300>

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	200d57b6-f41d-4c28-bdf3-5c52deb4ed15

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