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	CA
Produktschlüssel	CL3313
GTIN	4017918069445
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	110,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	106,616 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	DE

Technische Daten

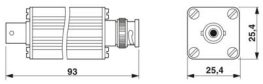
Artikeleigenschaften

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	≤ 300 µA
Schutzleiterstrom I_{PE}	≤ 2 µA
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	≤ 500 V

Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/µs (Ader-Schirm) spike	≤ 35 V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/µs (Ader-Schirm) statisch	≤ 15 V
Restspannung bei In (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 tA (Ader-Erde)	≤ 100 ns
Ansprechzeit tA (Ader-Schirm)	≤ 500 ns
Einfügungsdämpfung aE, asym.	typ. 2 dB (≤ 20 MHz)
Grenzfrequenz fg (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

Normen Spezifikation Informationstechnik

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
	IEC 61643-21

Luft- und Kriechstrecken

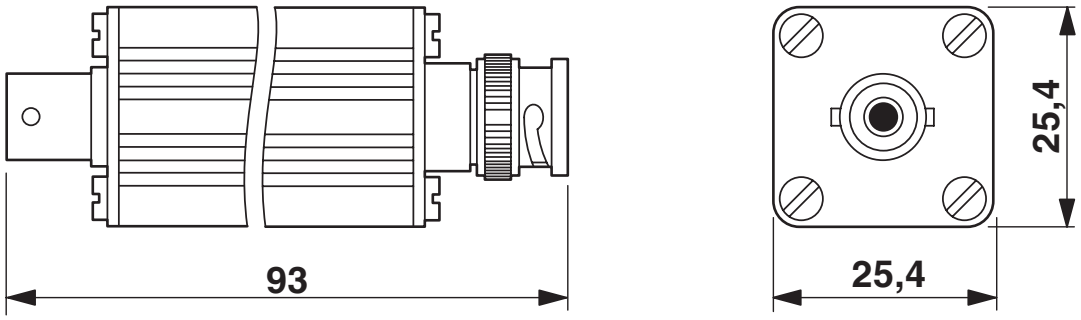
Normen/Bestimmungen	VDE 0110-1 / IEC 60664-1
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
Hinweis	2000

Montage

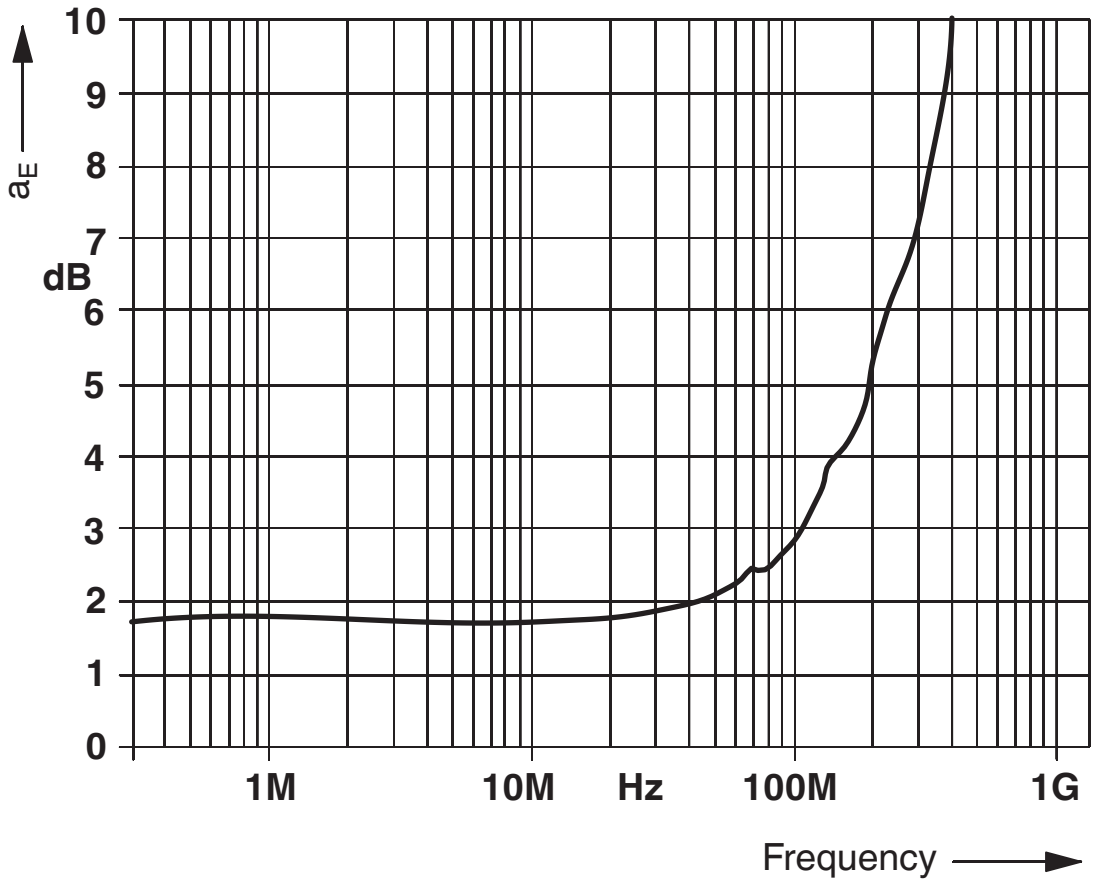
Montageart	Anschlussspezifisches Zwischenstecken

Zeichnungen

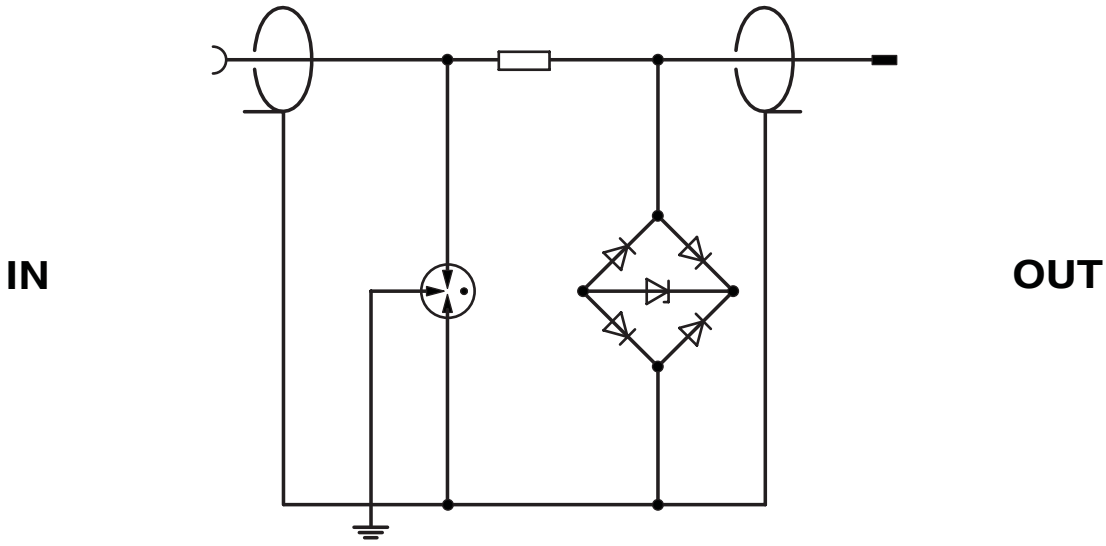
Maßzeichnung



Diagramm



Schaltplan



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171503

ETIM

ETIM 9.0	EC000943

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600

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

Phoenix Contact 2026 © - 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