C-UFB-24DC/E - Überspannungsschutzgerät

2782313

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2782313

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 24 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	2782313
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	CA
Produktschlüssel	CL3313
GTIN	4017918069452
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	110,17 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	0,99 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	DE

Technische Daten

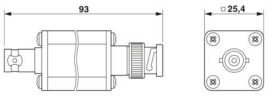
Artikeleigenschaften

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	30 V DC
Bemessungsstrom	185 mA (25 °C)
Betriebswirkstrom I_C bei U_C	≤ 10 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	≤ 70 V

Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/µs (Ader-Schirm) statisch	≤ 45 V
Restspannung bei I_n (Ader-Erde)	≤ 50 V (10 cm Ltg.)
Restspannung bei In (Ader-Schirm)	≤ 43 V
Schutzpegel U_p (Ader-Erde)	≤ 500 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 500 V (C3 - 10 A)
	≤ 600 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
Schutzpegel U_p (Ader-Schirm)	≤ 50 V (C3 - 10 A)
	≤ 70 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 120 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
Ansprechzeit tA (Ader-Erde)	≤ 100 ns
Ansprechzeit tA (Ader-Schirm)	≤ 500 ns
Einfügungsdämpfung aE, asym.	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

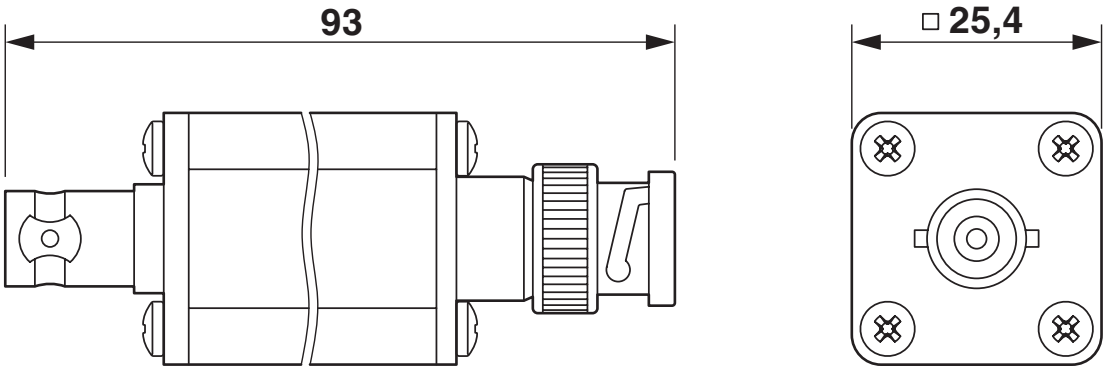
Normen/Bestimmungen	VDE 0110-1 / IEC 60664-1
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
Hinweis	2000

Montage

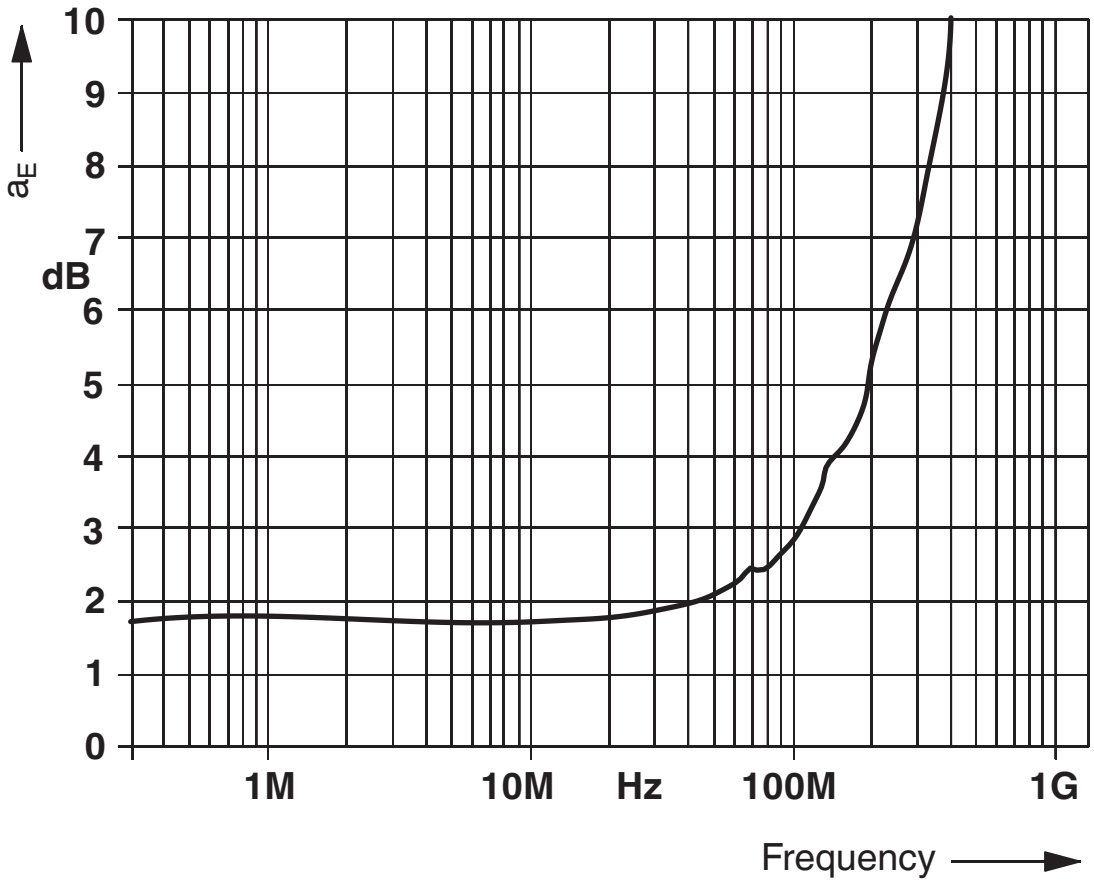
Montageart	Anschlussspezifisches Zwischenstecken

Zeichnungen

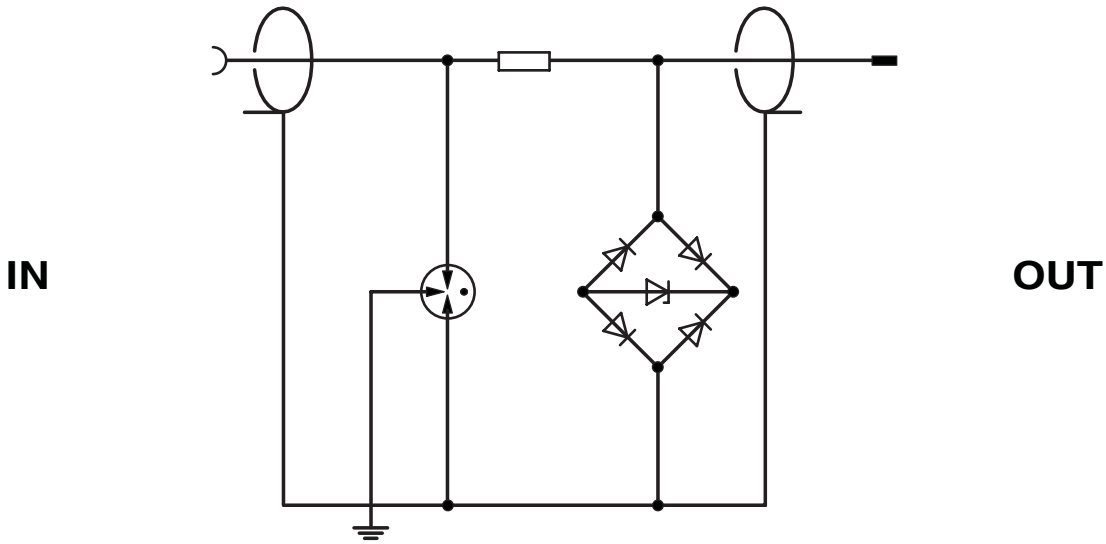
Maßzeichnung



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	7ad7c19c-d582-45c0-a4b4-aaf28a24daf5

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