# CN-UB-280DC-3-SB - Überspannungsschutzgerät

2801051

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2801051

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 auswechselbarem Überspannungsschutz für koaxiale Signalschnittstellen.
Anschluss: N-Connector Stecker-Buchse

## Ihre Vorteile

- Für Außeninstallationen
- Montageplatte ermöglicht Montage z. B. im Schaltschrank
- Auswechselbarer, gasgefüllter Ableiter
- Wird zwischen Antenne und Funkmodul als Überspannungschutz installiert

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 2801051 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | CA |
| Produktschlüssel | CL3311 |
| GTIN | 4046356675734 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 163,7 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 145 g |
| Zolltarifnummer | 85363010 |
| Ursprungsland | CN |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Überspannungsschutz für Sende- und Empfangsanlagen |
| IEC-Prüfklasse | C2 |
| | C3 |
| | D1 |
| Bauform | Zwischenstecker |
| Polzahl | 1 |
| Meldung Überspannungsschutz defekt | keine |

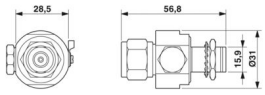
Isolationseigenschaften

| | |
|---|---|
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 2 |

### Anschlussdaten

| | |
|---|---|
| Anschlussart | N-Connector 50 Ω |

### Maße

| | |
|---|---|
| Maßzeichnung |   |
| Breite | 31 mm |
| Höhe | 33,5 mm |
| Länge | 56,8 mm |

### Materialangaben

| | |
|---|---|
| Farbe | nickelfarben |
| | schwarz (RAL 9005) |
| Material Gehäuse | HPb59-1 |
| Material Gehäuseoberfläche | Cu-Sn-Zn |
| Material Kontaktoberfläche | Au |
| Material Innenleiter | QSn6.5-0.1 |
| Material Innenleiter-Oberfläche | Gold |
| Material Isolierkörper | PTFE |
| Material Federkontakt | QSn6.5-0.1 |

### Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

### Schutzschaltung

| | |
|---|---|
| Wirkungsrichtung | Line-Shield/Earth Ground |

| | |
|---|---|
| Höchste Dauerspannung $U_C$ | 280 V DC |
| Höchste Dauerspannung $U_C$ (Ader-Erde) | 280 V DC |
| Bemessungsstrom | 5 A (25 °C) |
| Betriebswirkstrom $I_C$ bei $U_C$ | ≤ 1 µA |
| Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) µs (Ader-Erde) | 20 kA |
| Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) µs (Ader-Schirm) | 20 kA |
| Impulsableitstoßstrom $I_{imp}$ (10/350) µs | 2,5 kA |
| Summenstoßstrom (10/350) µs | 2,5 kA |
| Gesamtableitstoßstrom $I_{Total}$ (8/20) µs | 20 kA |
| Ableitstoßstrom $I_{max}$ (8/20) µs maximal (Ader-Erde) | 20 kA |
| Ableitstoßstrom $I_{max}$ (8/20) µs maximal (Ader-Schirm) | 20 kA |
| Nennimpulsstrom Ian (10/1000)µs (Ader-Schirm) | 100 A |
| Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/µs (Ader-Erde) spike | ≤ 900 V |
| Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/µs (Ader-Schirm) spike | ≤ 900 V |
| Schutzpegel $U_p$ (Ader-Erde) | ≤ 900 V (C1 - 1 kV / 500 A) |
| | ≤ 1,1 kV (C2 - 10 kV / 5 kA) |
| Schutzpegel $U_p$ (Ader-Schirm) | ≤ 900 V (C1 - 1 kV / 500 A) |
| | ≤ 1,1 kV (C2 - 10 kV / 5 kA) |
| Ansprechzeit tA (Ader-Erde) | ≤ 100 ns |
| Ansprechzeit tA (Ader-Schirm) | ≤ 100 ns |
| Einfügungsdämpfung aE, asym. | typ. 0,1 dB (≤ 3 GHz) |
| Grenzfrequenz fg (3 dB), asym. (Schirm) im 50 Ω-System | > 3 GHz |
| Frequenzbereich | 0 Hz ... 3 GHz |
| Stehwellenverhältnis VSWR im 50-Ω-System | typ. 1,15 (≤ 3 GHz) |
| | max. 1,20 |
| Zulässige HF-Leistung $P_{max}$ bei VSWR=xx (50-Ohm-System) | 700 W (VSWR = 1,1) |
| | 200 W (VSWR= ∞) |
| Kapazität (Ader-Erde) | typ. 1,5 pF |
| Kapazität asymmetrisch (Schirm) | typ. 1,5 pF |
| Meldung Überspannungsschutz defekt | keine |
| Stoßstromfestigkeit (Ader-Erde) | C2 - 10 kV / 5 kA |
| | C3 - 100 A |
| | D1 - 2,5 kA |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Schutzart | IP55 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 80 °C |
| Höhenlage | 2000 m |

## Normen und Bestimmungen

### Luft- und Kriechstrecken

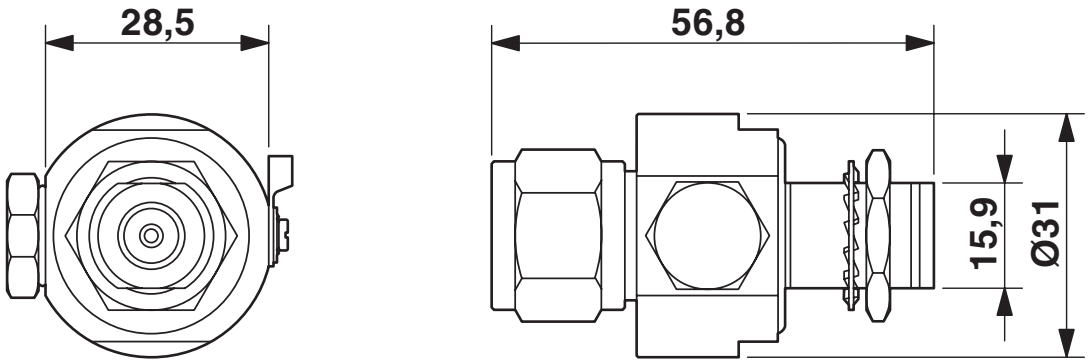
| | |
|---|---|
| Normen/Bestimmungen | IEC 60664-1 |
| Normen/Bestimmungen | IEC 61643-21/A1 |
| Hinweis | 2008 |
| Normen/Bestimmungen | EN 61643-21/A1 |
| Hinweis | 2009 |

## Montage

| | |
|---|---|
| Montageart | Anschlussspezifisches Zwischenstecken |

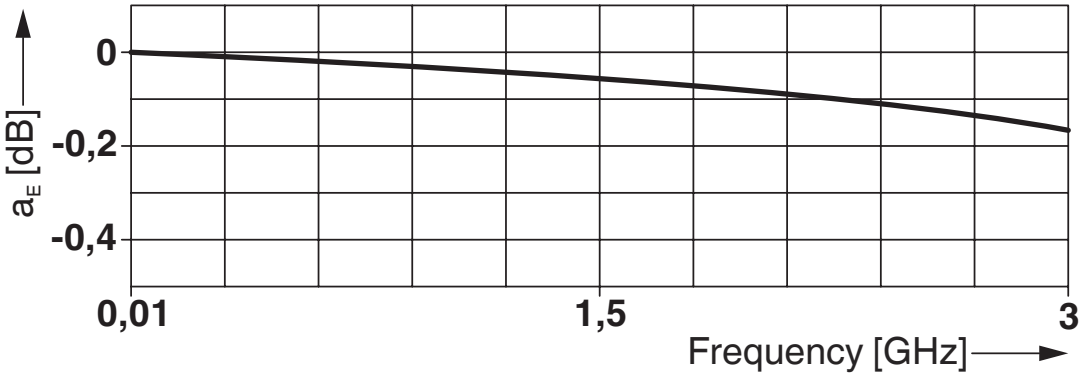
## Zeichnungen

Maßzeichnung

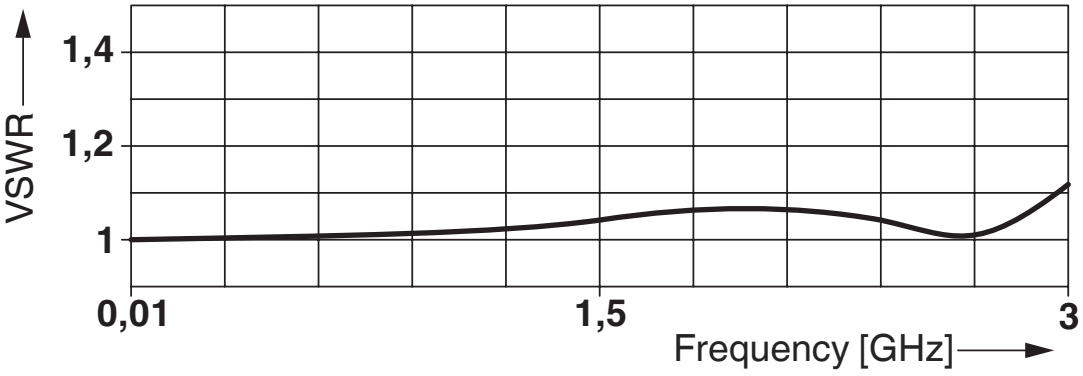



Maßzeichnung
CN-UB-280DC-3-SB

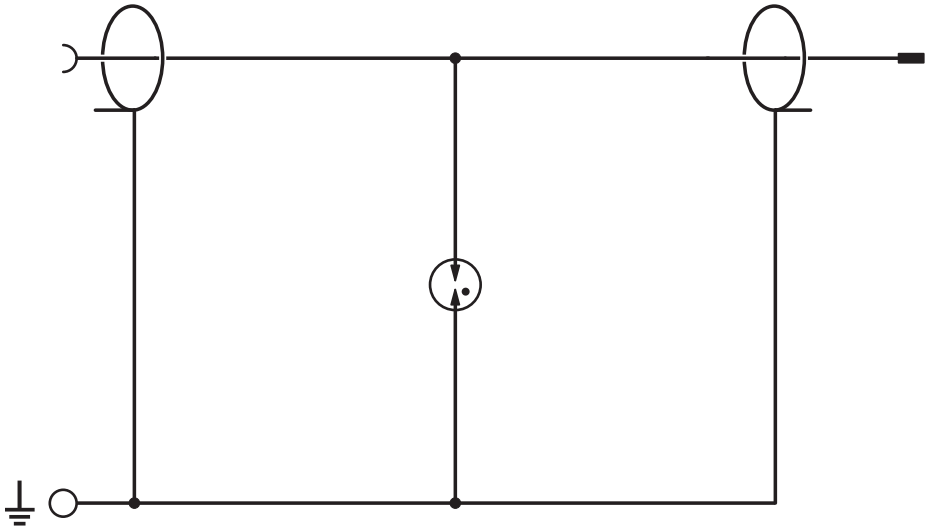
Diagramm




Diagramm



Schaltplan



Schaltplan

## Klassifikationen

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27171504 |
| ECLASS-15.0 | 27171504 |

### 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(c) |

China RoHS

| | |
|---|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-10 |
| | 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 | b6cd5d6a-c359-418b-b9f9-8cccb5b23e76 |


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