# DT-UFB-IB-RBI - Überspannungsschutzgerät

2800055

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2800055

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 5-Leiter-Fernbus-Eingang. Anschluss: D-SUB 9 Stecker - Buchse. Alternativ aufrastbar auf Tragschiene. Inkl. 1 m Leitung mit D-SUB 9 Anschluss.

## Ihre Vorteile

- Einfache Netzwerkeinbindung mittels D-SUB-Anschluss
- Keine Beeinflussung des Signals dank angepasster Schutzschaltung
- Schaltschrankgerechter Einbau durch Entfernen des Erdanschluss-Adapters möglich

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 2800055 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | CA |
| Produktschlüssel | CL3112 |
| GTIN | 4046356462716 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 444,3 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 436 g |
| Zolltarifnummer | 85363010 |
| Ursprungsland | DE |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Überspannungsschutz für Informationstechnik |
| Produktfamilie | DATATRAB |
| IEC-Prüfklasse | B2 |
| | C1 |
| | C2 |
| | C3 |
| | D1 |
| VDE Anforderungsklasse | B2 |
| | C1 |
| | C2 |
| | C3 |
| | D1 |
| Bauform | Zwischenstecker zur Tragschienenmontage |
| Polzahl | 5 |
| Aderpaare pro Modul | 2 |

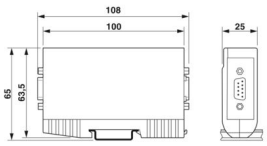
Isolationseigenschaften

| | |
|---|---|
| Überspannungskategorie | II |

### Anschlussdaten

| | |
|---|---|
| Anschlussart | D-SUB-9 |

### Maße

| | |
|---|---|
| Maßzeichnung |   |
| Breite | 25 mm |
| Höhe | 110 mm |
| Tiefe | 63 mm |

### Materialangaben

| | |
|---|---|
| Farbe | silberfarben |
| | schwarz (RAL 9005) |
| Material Gehäuse | Zinkdruckguss |

### Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

## Schutzschaltung

| | |
|---|---|
| Wirkungsrichtung | Line-Line & Line-Ground/Shield |
| Höchste Dauerspannung $U_C$ | 5,8 V DC |
| Bemessungsstrom | ≤ 180 mA (25 °C) |
| Betriebswirkstrom $I_C$ bei $U_C$ | ≤ 1 µA |
| Schutzleiterstrom $I_{PE}$ | ≤ 5 µA |
| Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) µs (Ader-Ader) | ≤ 5 kA |
| Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) µs (Ader-Erde) | ≤ 5 kA |
| Gesamtableitstoßstrom $I_{Total}$ (8/20) µs | 10 kA |
| Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/µs (Ader-Erde) spike | ≤ 700 V |
| Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/µs (Ader-Ader) statisch | ≤ 15 V |
| Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/µs (Ader-Erde) statisch | ≤ 700 V |
| Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/µs (Ader-Signalmasse) statisch | ≤ 15 V |
| Restspannung bei $I_n$ (Ader-Ader) | ≤ 25 V |
| Restspannung bei $I_n$ (Ader-Erde) | ≤ 55 V |
| Restspannung bei In (Ader-Signalmasse) | ≤ 25 V |
| Schutzpegel $U_p$ (Ader-Ader) | ≤ 16 V (B2 - 100 A) |
| | ≤ 20 V (C1 - 500 A) |
| | ≤ 20 V (C2 - 1 kA) |
| | ≤ 60 V (C2 - 5 kA) |
| Schutzpegel $U_p$ (Ader-Erde) | ≤ 700 V (B2 - 100 A) |
| | ≤ 700 V (C1 - 500 A) |
| | ≤ 700 V (C2 - 5 kA) |
| Ansprechzeit $t_A$ (Ader-Ader) | ≤ 1 ns |
| Ansprechzeit tA (Ader-Erde) | ≤ 100 ns |
| Einfügungsdämpfung aE, sym. | typ. 0,5 dB (≤ 5 MHz / 150 Ω) |
| | typ. 0,6 dB (≤ 10 MHz / 100/150 Ω) |
| Grenzfrequenz fg (3 dB), sym. im 100 Ω-System | ≥ 100 MHz |
| Grenzfrequenz fg (3 dB), sym. im 150 Ω-System | ≥ 100 MHz |
| Kapazität (Ader-Ader) | typ. 20 pF |
| Widerstand pro Pfad | typ. 7 Ω |
| 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

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Schutzart | IP20 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 85 °C |

## Normen und Bestimmungen

| | |
|---|---|
| VDE Anforderungsklasse | B2 |
| | C1 |
| | C2 |
| | C3 |
| | D1 |

Normen Spezifikation Informationstechnik

| | |
|---|---|
| Normen/Bestimmungen | IEC 61643-21 |
| | DIN EN 61643-21 |
| | IEC 61643-21 |
| | DIN EN 61643-21 |

Luft- und Kriechstrecken

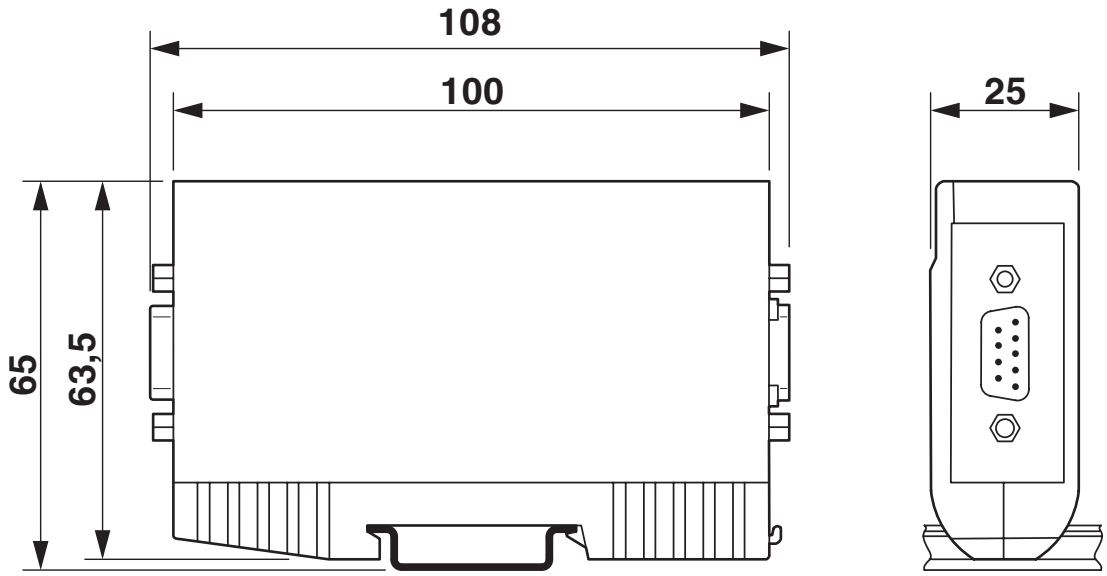
| | |
|---|---|
| Normen/Bestimmungen | IEC 60664-1 / VDE 0110-1 |
| Normen/Bestimmungen | DIN EN 61643-21 |
| Hinweis | 2002 |
| Normen/Bestimmungen | IEC 61643-21 |
| Hinweis | 2000 |

## Montage

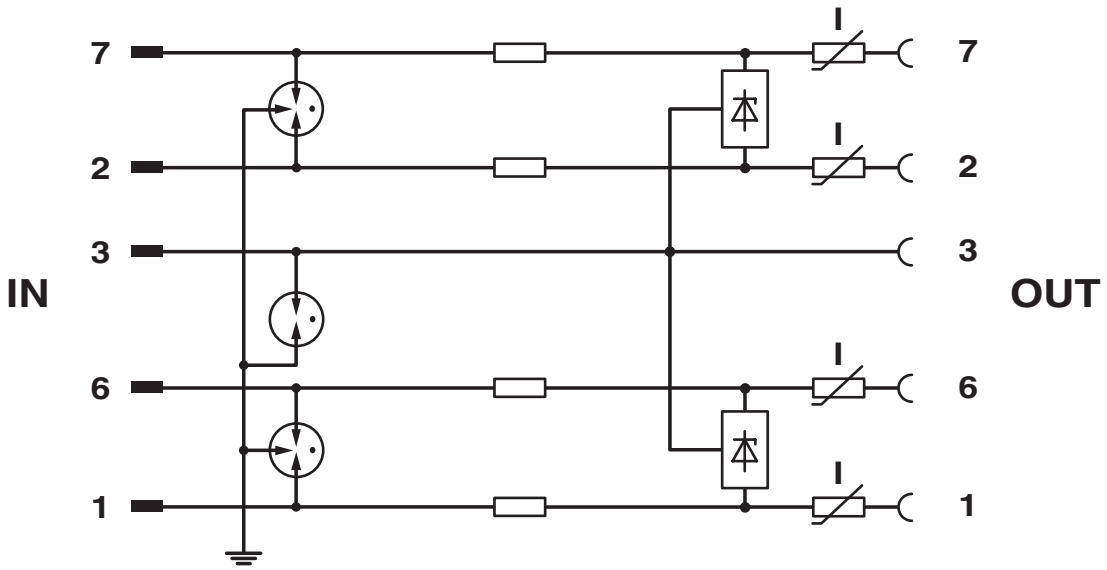
| | |
|---|---|
| Montageart | Anschlussspezifisches Zwischenstecken und Tragschiene 35 mm |

## Zeichnungen

Maßzeichnung




Schaltplan



## Klassifikationen

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27171503 |
| ECLASS-15.0 | 27171503 |

### 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(a), 6(a)-I, 6(c), 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 | 9ef61a20-ebeb-4308-a440-0dc86910c906 |


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