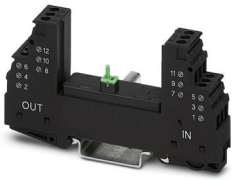
# PT 2X2+F-BE - Überspannungsschutz-Basiselement

2839224

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2839224

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.




Basiselement für Schutzstecker PT mit Schutzschaltung für zwei 2-adrige erdpotenzialfrei betriebene Signalkreise, Gasableiter zwischen den Anschlüssen 3-4 (GND) und 9-10, Montage auf NS 35/7,5 und NS 35/15, Gehäusebreite: 17,5 mm

## Ihre Vorteile

- Hoher Wartungskomfort durch 2-teiligen Aufbau
- Einfache Auswahl für jede Anforderung im MSR-Bereich dank komplettem Portfolio
- Keine Beeinflussung des Signals bei Wartungsarbeiten dank impedanzneutralem Stecken und Ziehen der Schutzstecker

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 2839224 |
| Verpackungseinheit | 10 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | CA |
| Produktschlüssel | CL2111 |
| GTIN | 4017918182762 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 58,74 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 58,2 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Ursprungsland | DE |

## Technische Daten

### Hinweise

| | |
|---|---|
| Hinweis zum Betrieb | In den Basiselementen PT...+F-BE sind die Anschlüsse 9/10 (GND) über einen Gasableiter an den Montagefuß angebunden. |

### Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Basiselement |
| Produktfamilie | PLUGTRAB PT |
| Bauform | Basiselement, Tragschienenmontage |
| Polzahl | 4 |
| Meldung Überspannungsschutz defekt | keine |
| Aderpaare pro Modul | 2 |

Isolationseigenschaften

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

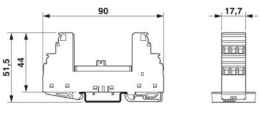
### Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Nennspannung $U_N$ | 24 V AC |
| | 24 V DC |

### Anschlussdaten

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Schraubengewinde | M3 |
| Anzugsdrehmoment | 0,5 Nm |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,2 mm² ... 2,5 mm² |
| Leiterquerschnitt starr | 0,2 mm² ... 4 mm² |
| Leiterquerschnitt AWG | 24 ... 12 |

### Maße

| | |
|---|---|
| Maßzeichnung |   |
| Breite | 17,7 mm |
| Höhe | 90 mm |
| Tiefe | 51,5 mm (inkl. Tragschiene 7,5 mm) |
| Teilungseinheit | 1 TE |

### Materialangaben

| | |
|---|---|
| Farbe | schwarz (RAL 9005) |
| | kupferfarben |

| | |
|---|---|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 |
| Material Gehäuse | PA 6.6 |

## Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

## Schutzschaltung

| | |
|---|---|
| Wirkungsrichtung | Signal Ground/Shield-Earth Ground |
| Nennspannung $U_N$ | 24 V AC |
| | 24 V DC |
| Höchste Dauerspannung $U_C$ | 40 V DC |
| | 28 V AC |
| Bemessungsstrom | 450 mA (45 °C) |
| Widerstand pro Pfad | 2,2 Ω ±10 % |
| Meldung Überspannungsschutz defekt | keine |
| Erforderliche Vorsicherung maximal | 500 mA (T) |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Schutzart | IP20 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 85 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 85 °C |
| Höhenlage | ≤ 2000 m (amsl) |

## Normen und Bestimmungen

Luft- und Kriechstrecken

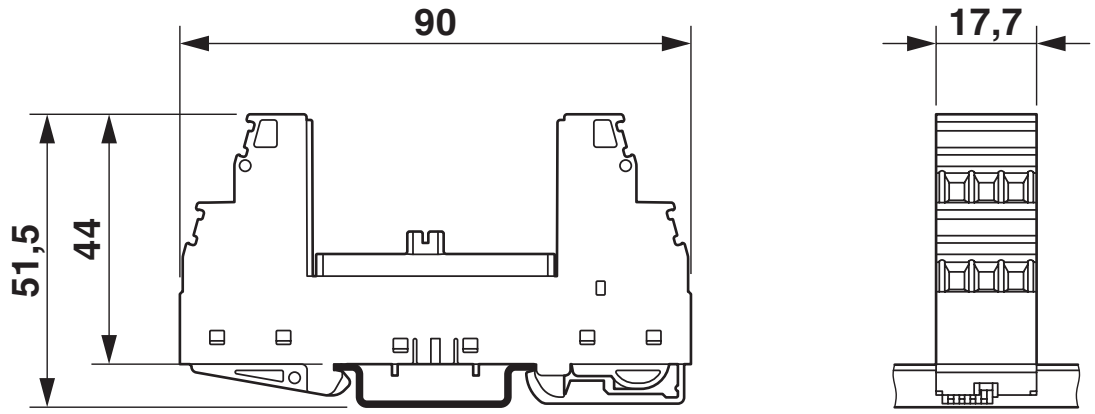
| | |
|---|---|
| Normen/Bestimmungen | VDE 0110-1 |
| Normen/Bestimmungen | IEC 61643-21 |
| Hinweis | 2000 + Corrigendum 2001 + A1:2008, modifiziert + A2:2012 |
| Normen/Bestimmungen | EN 61643-21 |
| Hinweis | 2001 + A1:2009 + A2:2013 |

## Montage

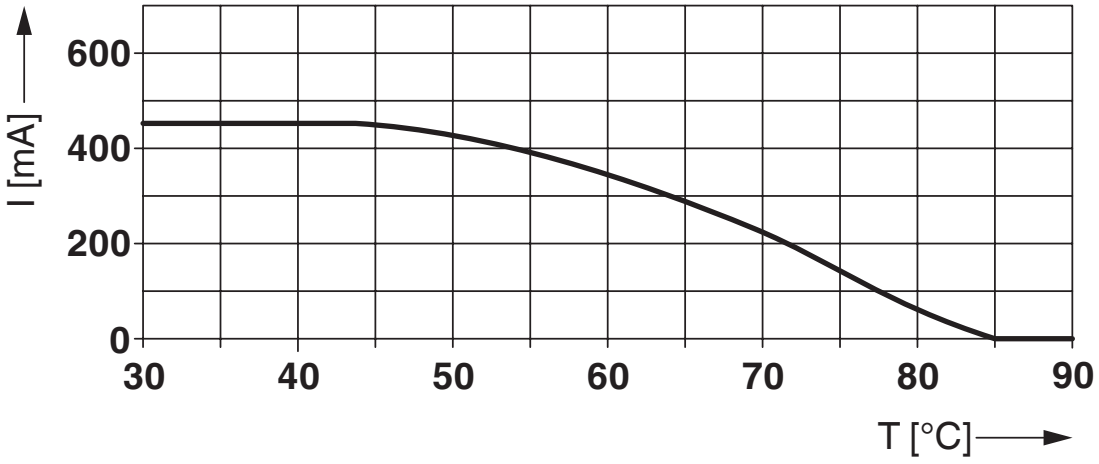
| | |
|---|---|
| Montageart | Tragschiene: 35 mm |

## Zeichnungen

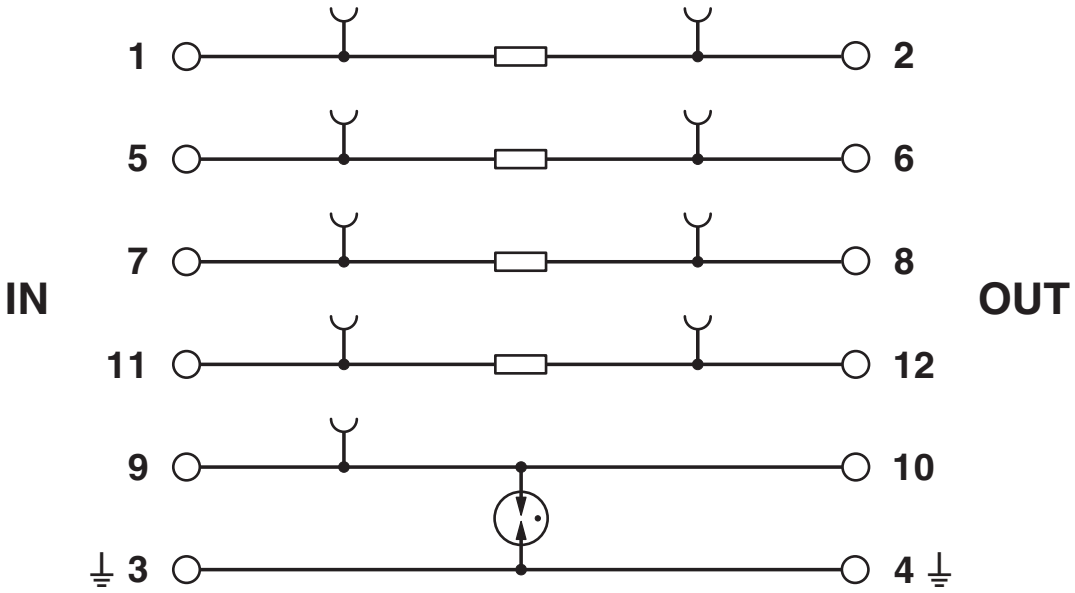
Maßzeichnung




Diagramm



Schaltplan



## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2839224

**DNV GL**
Zulassungs-ID: TAE00001N6

**UL Listed**
Zulassungs-ID: FILE E 138168

**cUL Listed**
Zulassungs-ID: FILE E 333250

**UL Listed**
Zulassungs-ID: FILE E 333250

## Klassifikationen

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27171592 |
| ECLASS-15.0 | 27171592 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC002497 |

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|---|---|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja, Keine Ausnahmeregelungen |

China RoHS

| | |
|---|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E |
| | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |


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