

PT-IQ-3-BE-UT - Überspannungsschutz-Basiselement



2910419

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2910419>

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 PLUGTRAB PT-IQ (3-HF, 2X1, 1X2)



Produktbeschreibung

Im Lieferumfang des PT-IQ Basiselements ist kein Tragschienen-Busverbinder (PT-IQ-17,5-TBUS-5-2.0) enthalten. Erforderliche Tragschienen-Busverbinder müssen gesondert bestellt werden.

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---|
| Artikelnummer | 2910419 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Hinweis | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel | CA |
| Produktschlüssel | CL2151 |
| GTIN | 4055626461564 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 71,8 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 63 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Ursprungsland | DE |

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Produkttyp | Basiselement |
| Produktfamilie | PLUGTRAB IQ |
| Bauform | Basiselement, Tragschienenmontage |
| Polzahl | 3 |
| Meldung Überspannungsschutz defekt | keine |

Isolationseigenschaften

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

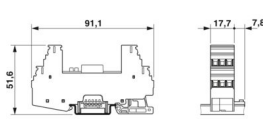
Elektrische Eigenschaften

| | |
|--------------------|---------|
| Nennspannung U_N | 48 V DC |
|--------------------|---------|

Anschlussdaten

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

Maße

| | |
|-----------------|--|
| Maßzeichnung |  |
| Breite | 17,7 mm |
| Höhe | 91,1 mm |
| Tiefe | 51,6 mm (inkl. Tragschiene 7,5 mm) |
| Teilungseinheit | 1 TE |

Materialangaben

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Farbe | schwarz (RAL 9005) |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 |
| Material Gehäuse | PA 6.6 |

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Schutzschaltung

PT-IQ-3-BE-UT - Überspannungsschutz-Basiselement



2910419

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2910419>

| | |
|------------------------------------|--------------------------|
| Nennspannung U_N | 48 V DC |
| Höchste Dauerspannung U_C | 53 V DC |
| | 37 V AC |
| Bemessungsstrom | 300 mA (53 V DC) |
| | 1 A (40 °C, 30 V DC) |
| Widerstand pro Pfad | 1,2 Ω \pm 5 % |
| Erforderliche Vorsicherung maximal | 1 A (FF, \leq 30 V DC) |
| | 315 mA (FF, 53 V DC) |

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|--|----------------------|
| Schutzart | IP20 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 70 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 85 °C |
| Höhenlage | \leq 4000 m (amsl) |

Normen und Bestimmungen

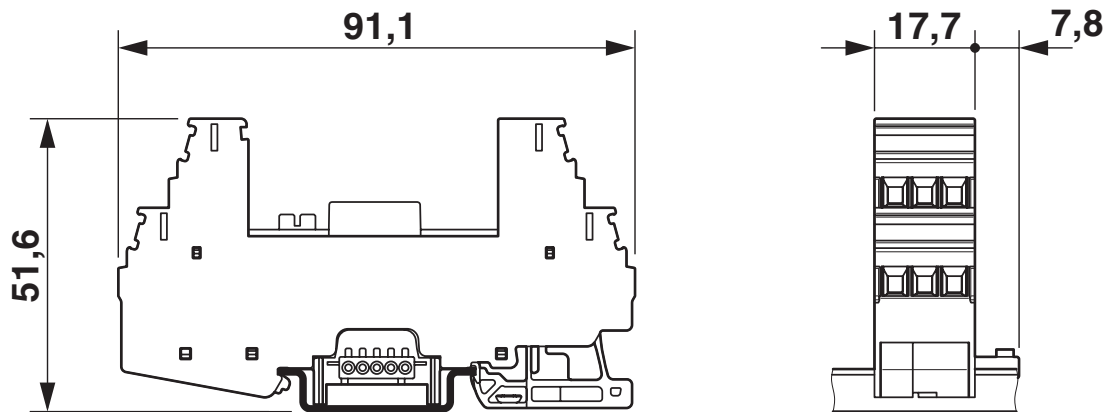
| | |
|---------------------|-----------------------------|
| Normen/Bestimmungen | IEC 61643-21 |
| Hinweis | 2000 + A1:2008, modifiziert |
| Normen/Bestimmungen | EN 61643-21 |
| Hinweis | 2001 + A1:2009 |
| Normen/Bestimmungen | EN 61000-6-3 |
| Hinweis | 2007 + A1:2011 |
| Normen/Bestimmungen | EN 61000-6-2 |
| Hinweis | 2005 |

Montage

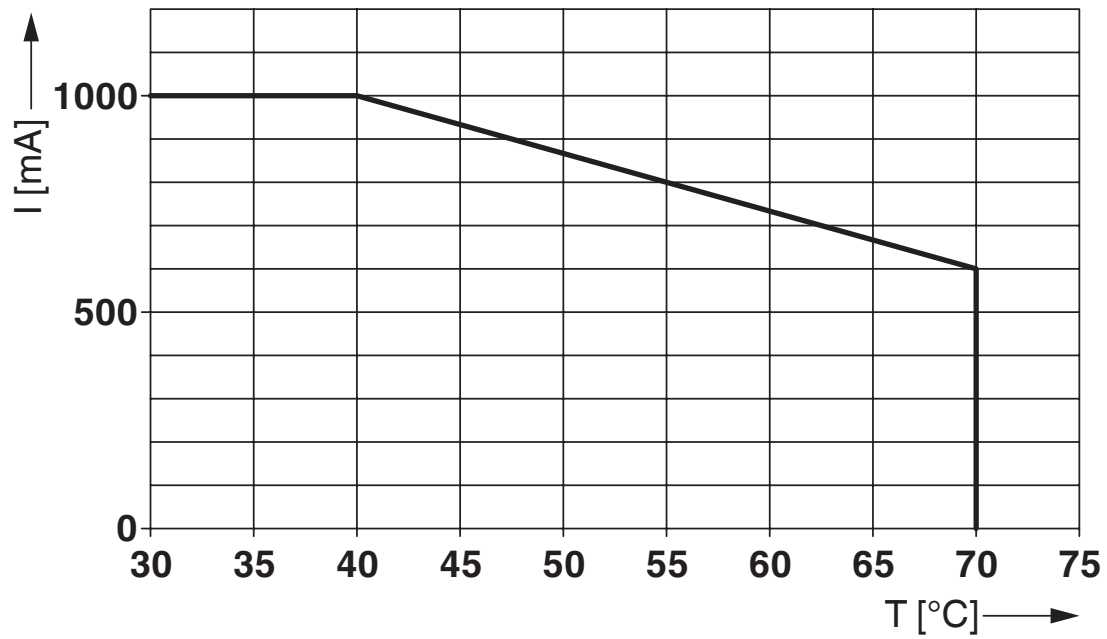
| | |
|------------|--------------------|
| Montageart | Tragschiene: 35 mm |
|------------|--------------------|

Zeichnungen

Maßzeichnung



Diagramm



2910419

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2910419>

Klassifikationen

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27171501 |
| ECLASS-15.0 | 27171501 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001466 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

2910419

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2910419>

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|--|--------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja |
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt | 6(c), 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 „Herstellereklärung“. 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 | 20bb2a75-6b46-4c09-a34a-95d118562f5f |

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