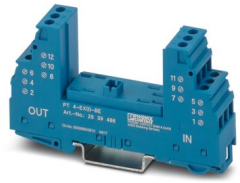
PT 4-EX(I)-BE - Überspannungsschutz-Basiselement

2839486

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2839486

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 einen 4-adrigen erdpotenzialfrei betriebenen EEx ia-Signalkreis. Nennspannung: 24 V DC, 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	2839486
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL2113
GTIN	4017918182892
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	74,77 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	61,83 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Basiselement
Produktfamilie	PLUGTRAB PT
Bauform	Basiselement, Tragschienenmontage
Polzahl	4
Aderpaare pro Modul	2

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U_N	24 V DC

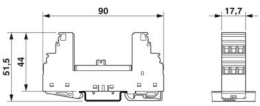
Anschlussdaten

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

Ex-Daten

Maximale innere Kapazität C_i	1,1 nF
Max. innere Induktivität L_i	1 µH
Maximaler Eingangsstrom I_i	500 mA (T4 / ≤ 80 °C)
	500 mA (T5 / ≤ 55 °C)
	500 mA (T6 / ≤ 40 °C)
max. Eingangsspannung U_i	30 V DC
max. Eingangsleistung P_i	850,00 mW (T4 / ≤ 80 °C)
	700,00 mW (T5 / ≤ 55 °C)
	700,00 mW (T6 / ≤ 40 °C)
Maximale innere Zeitkonstante t (R_i/L_i)	≤ 10 µs
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (T4)
	-40 °C ... 55 °C (T5)
	-40 °C ... 40 °C (T6)

Maße

Maßzeichnung	

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

Materialangaben

Farbe	blau (RAL 5015)
	kupferfarben
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Material Gehäuse	PA 6.6

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein

Schutzschaltung

Höchste Dauerspannung U_C	30 V DC
	21 V AC
Bemessungsstrom	500 mA (40 °C)
Widerstand pro Pfad	0 Ω
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)

Zulassungen

Konformität/Zulassungen

ATEX	Ⓔx II 1 G Ex ia IIC T4...T6
	Ⓔx II 1 D Ex iaD 20 IP6x T85 °C...135 °C

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	EN 61643-21
Hinweis	A2:2013
Normen/Bestimmungen	EN 60079-0
Hinweis	2018
Normen/Bestimmungen	EN 60079-11
Hinweis	2012
Normen/Bestimmungen	IEC 60079-0

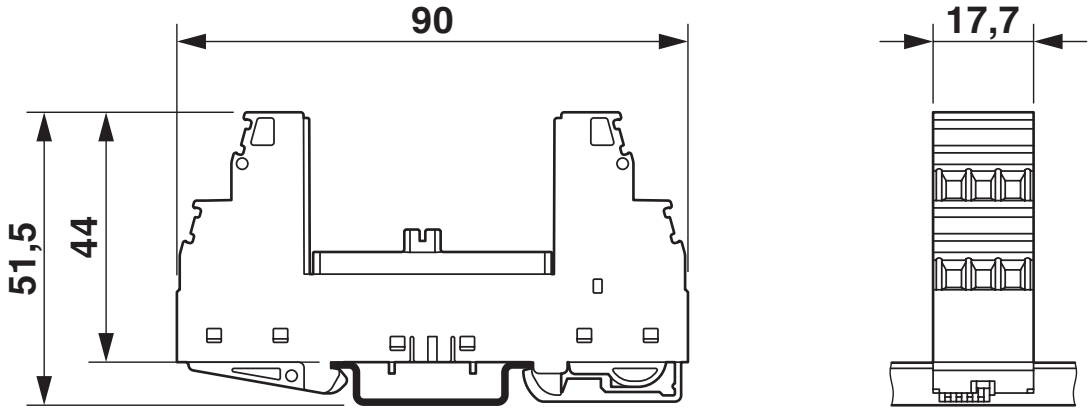
Hinweis	2017
Normen/Bestimmungen	IEC 60079-11
Hinweis	2011

Montage

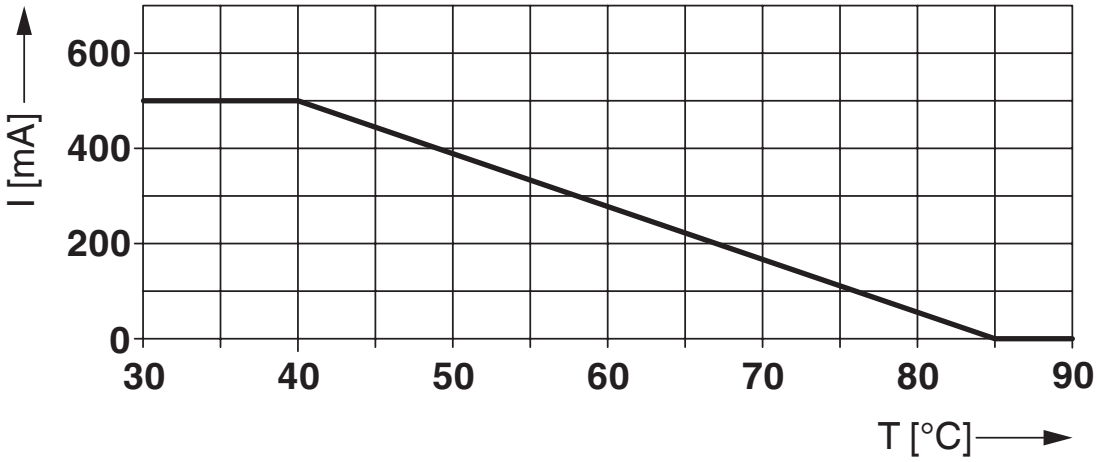
Montageart	Tragschiene: 35 mm

Zeichnungen

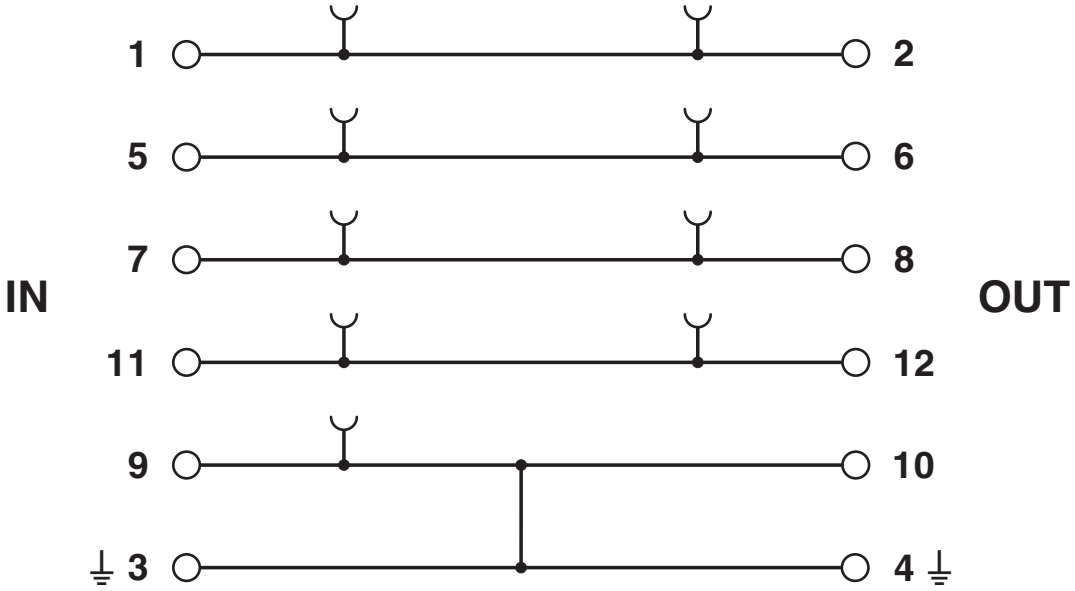
Maßzeichnung



Diagramm



Schaltplan



Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2839486

DNV GL
Zulassungs-ID: TAE00001N6

ATEX
Zulassungs-ID: KEMA 00ATEX1099 X

IECEx
Zulassungs-ID: IECEx KEM 10.0063X

INMETRO
Zulassungs-ID: DNV 19.0031 X/01

NEPSI-EX
Zulassungs-ID: GYJ20.1177X

UKCA-EX
Zulassungs-ID: DEKRA 21UKEX0234 X

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171502
ECLASS-15.0	27171502

ETIM

ETIM 9.0	EC001625

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 2025 © - 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