

PT 2XEX(I)-BE - Überspannungsschutz-Basiselement

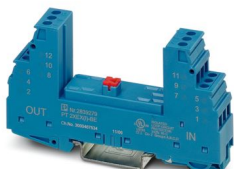


2839279

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2839279>

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 EEx ia-Signalkreise. 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	2839279
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	CA
Produktschlüssel	CL2113
GTIN	4017918182885
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	75,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	62,43 g
Zolltarifnummer	85366990
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
--------------------	---------

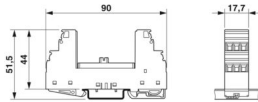
Anschlussdaten

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

Ex-Daten

Maximale innere Kapazität C_i	1,3 nF
Max. innere Induktivität L_i	1 μ H
Maximaler Eingangsstrom I_i	325 mA ($T_4 / \leq 80^\circ\text{C}$)
	325 mA ($T_5 / \leq 55^\circ\text{C}$)
	325 mA ($T_6 / \leq 40^\circ\text{C}$)
max. Eingangsspannung U_i	30 V DC
max. Eingangsleistung P_i	3,00 W
Maximale innere Zeitkonstante $t (R_i/L_i)$	$\leq 0,2 \mu\text{s}$
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (T_4)
	-40 °C ... 55 °C (T_5)
	-40 °C ... 40 °C (T_6)

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

Nennspannung U_N	24 V DC
Höchste Dauerspannung U_C	30 V DC 21 V AC
Bemessungsstrom	325 mA ($\leq 40\text{ °C}$)
Widerstand pro Pfad	2,2 $\Omega \pm 10\%$
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine
Erforderliche Vorsicherung maximal	315 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	 II 1 G Ex ia IIC T4...T6  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

PT 2XEX(I)-BE - Überspannungsschutz-Basiselement



2839279

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2839279>

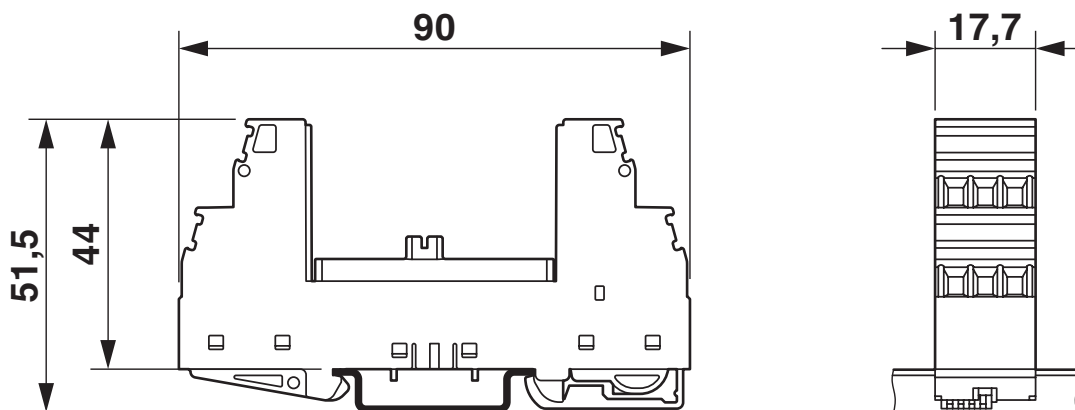
Normen/Bestimmungen	IEC 60079-11
Hinweis	2011
Normen/Bestimmungen	GB/T 3836.1
Hinweis	2021
Normen/Bestimmungen	GB/T 3836.4
Hinweis	2021

Montage

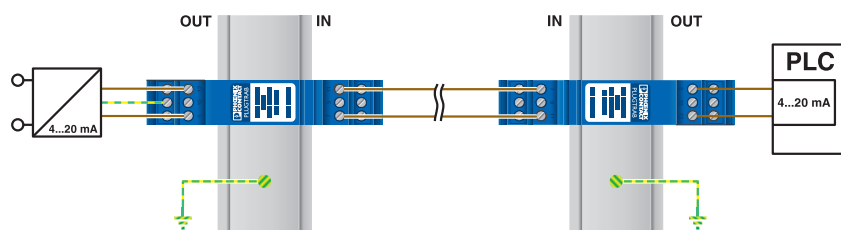
Montageart	Tragschiene: 35 mm
------------	--------------------

Zeichnungen

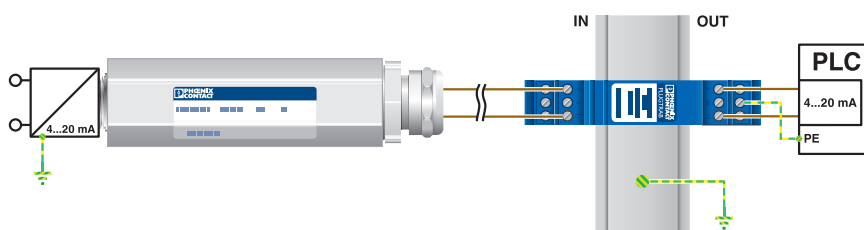
Maßzeichnung



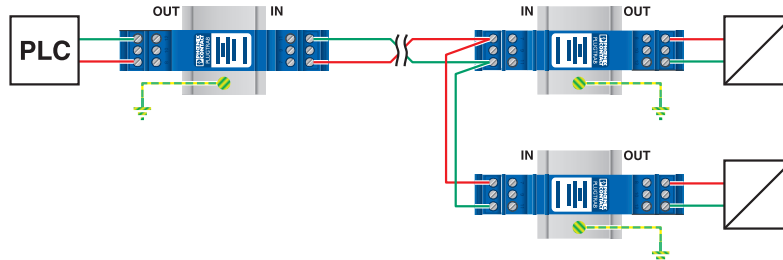
Applikationszeichnung



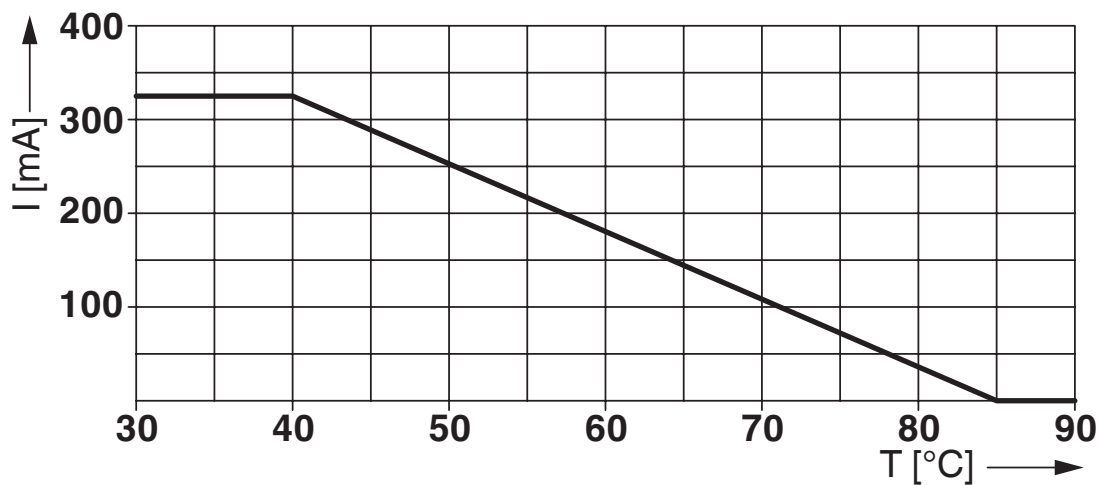
Applikationszeichnung



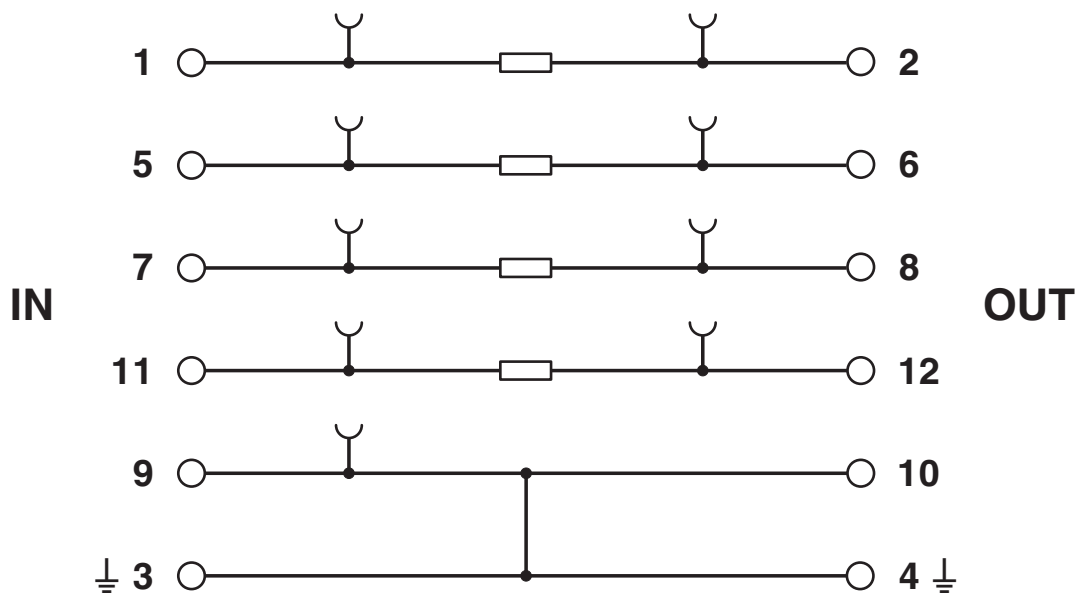
Applikationszeichnung



Diagramm



Schaltplan



Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2839279>



DNV GL

Zulassungs-ID: TAE00001N6



UL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 138168



ATEX

Zulassungs-ID: KEMA 00ATEX1099 X



IECEx

Zulassungs-ID: IECEx KEM 10.0063X



cUL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 333250



UL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 333250

INMETRO

Zulassungs-ID: DNV 19.0031 X/01



NEPSI-EX

Zulassungs-ID: GYJ20.1177X



UKCA-EX

Zulassungs-ID: DEKRA 21UKEX0234 X



CCC

Zulassungs-ID: 2020322316001009

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
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de