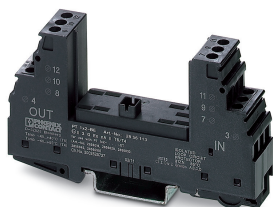


Überspannungsschutzbasiselement - PT 1X2-BE - 2856113

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)




Basiselement für Schutzstecker PT mit Schutzschaltung für einen 2-adrige erdpotenzialfrei betriebenen Signalkreis. Montage auf NS 35/7,5 und NS 35/15, Gehäusebreite: 17,5 mm.

Ihre Vorteile

- ✓ Hoher Wartungskomfort durch zweiteiligen 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

Verpackungseinheit	10 STK
GTIN	 4 017918 599287
GTIN	4017918599287
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	49,030 g
Zolltarifnummer	85363010
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	CL2111

Technische Daten

Maße

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

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Höhenlage	≤ 2000 m (amsl (über normal Null))

Überspannungsschutzbasiselement - PT 1X2-BE - 2856113

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
-----------	------

Allgemein

Material Gehäuse	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Farbe	tiefschwarz RAL 9005
Montageart	Tragschiene: 35 mm
Bauform	Basiselement, Tragschienenmontage
Polzahl	2
Wirkungsrichtung	Signal Ground/Shield-Earth Ground

Schutzschaltung

Nennspannung U_N	48 V DC
Höchste Dauerspannung U_C	53 V DC
	37 V AC
Bemessungsstrom	450 mA (45 °C)
Widerstand pro Pfad	2,2 Ω \pm 10 %
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine
Erforderliche Vorsicherung maximal	500 mA (T)

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12

Normen und Bestimmungen

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

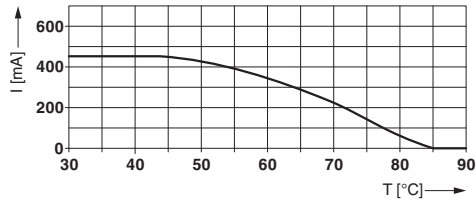
Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

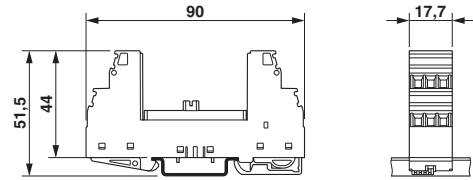
Zeichnungen

Überspannungsschutzbasiselement - PT 1X2-BE - 2856113

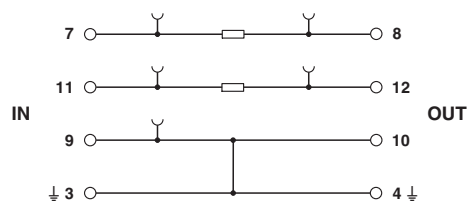
Diagramm



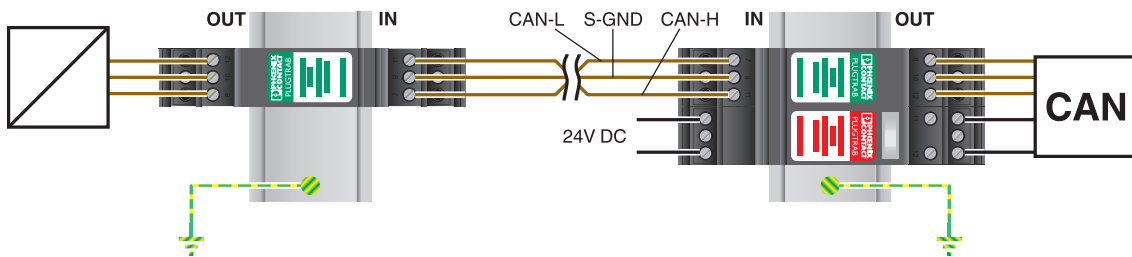
Maßzeichnung



Schaltplan

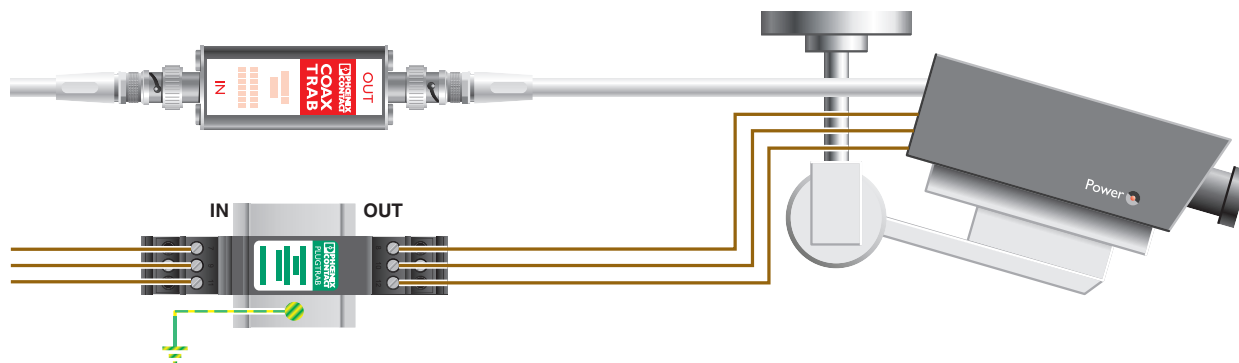


Applikationszeichnung



Überspannungsschutzbasiselement - PT 1X2-BE - 2856113

Applikationszeichnung



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27130803
eCl@ss 11.0	27130803
eCl@ss 4.0	27130800
eCl@ss 4.1	27130800
eCl@ss 5.0	27130800
eCl@ss 5.1	27130800
eCl@ss 6.0	27130800
eCl@ss 7.0	27130803
eCl@ss 9.0	27130803

ETIM

ETIM 2.0	EC000472
ETIM 3.0	EC000472
ETIM 4.0	EC000472
ETIM 6.0	EC000472
ETIM 7.0	EC000472

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30212010
UNSPSC 7.0901	39121610
UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610
UNSPSC 13.2	39121620
UNSPSC 18.0	39121620
UNSPSC 19.0	39121620
UNSPSC 20.0	39121620

Überspannungsschutzbasiselement - PT 1X2-BE - 2856113

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121620
-------------	----------

Approbationen

Approbationen

Approbationen


DNV GL / UL Listed / EAC / EAC


Ex Approbationen


UL Listed / cUL Listed / ATEX / CCC / CCC / cULus Listed

Approbationsdetails

DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAE00001N6
--------	---	---	------------

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 138168
-----------	---	---	---------------

EAC			EAC-Zulassung
-----	---	--	---------------

EAC			RU C- DE.*09.B.00169
-----	---	--	-------------------------