

Überspannungsschutz-Gerät - S-PT-EX-24DC-1/2" - 2800035

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://download.phoenixcontact.de>)



Überspannungsschutz für einen erdpotenzialfrei betriebenen Signalkreis im Anschraubmodul der Schutzart IP67 für Sensorköpfe, Anschluss 1/2 Zoll 14 NPT. Geprüft nach Zündschutzarten in Ex-Bereichen Ex d / Ex tD / Ex ia IIC / Ex iaD.

Produkteigenschaften

- ☒ Ableiter im Sechskant-Rohr mit verschiedenen Außengewinden



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356411011

Technische Daten

Maße

Höhe	28 mm
Breite	28 mm
Tiefe	79 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 80 °C (non-EX)
Schutzart	IP67

Allgemein

Material Gehäuse	Edelstahl
Farbe	silberfarben
Normen für Luft- und Kriechstrecken	IEC 60664-1
Normen für Luft- und Kriechstrecken	IEC 60079-11
Montageart	1/2 Zoll NPT
Bauform	Einschraubmodul
Polzahl	2
Wirkungsrichtung	Line-Line & Line-Earth Ground

Schutzschaltung

IEC Prüfklasse	C1
IEC Prüfklasse	C2

Überspannungsschutz-Gerät - S-PT-EX-24DC-1/2" - 2800035

Technische Daten

Schutzschaltung

IEC Prüfkategorie	C3
IEC Prüfkategorie	D1
Nennspannung U_N	24 V DC
Höchste Dauerspannung U_C	36 V DC
Höchste Dauerspannung U_C	25 V AC
Höchste Dauerspannung U_C (Ader-Ader)	36 V DC
Höchste Dauerspannung U_C (Ader-Ader)	25 V AC
Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 2 \mu A$
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (Ader-Ader)	260 A
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (Ader-Erde)	10 kA
Summenstoßstrom (8/20) μs	20 kA
Summenstoßstrom (10/350) μs	2 kA
Nennimpulsstrom I_{an} (10/1000) μs (Ader-Ader)	50 A
Blitzprüfstrom (10/350) μs , Stromscheitelwert I_{imp}	1 kA
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μs (Ader-Ader) spike	$\leq 130 V$
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μs (Ader-Erde) spike	$\leq 1,1 kV$
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μs (Ader-Ader) statisch	$\leq 60 V$
Schutzpegel U_P (Ader-Ader)	$\leq 65 V$ (C3 - 10 A)
Schutzpegel U_P (Ader-Erde)	$\leq 1,1 kV$ (C3 - 100 A)
Schutzpegel U_P (Ader-Erde)	$\leq 1,1 kV$ (C1 - 500 A)
Schutzpegel U_P (Ader-Erde)	$\leq 1,2 kV$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Ansprechzeit t_A (Ader-Ader)	$\leq 1 ns$
Ansprechzeit t_A (Ader-Erde)	$\leq 100 ns$
Einfügungsdämpfung aE, sym.	typ. 0,1 dB (30 MHz / 50 Ω)
Einfügungsdämpfung aE, sym.	typ. 0,1 dB (6 MHz / 150 Ω)
Grenzfrequenz fg (3dB), sym. im 50 Ohm-System	typ. 70 MHz
Grenzfrequenz fg (3dB), sym. im 150 Ohm-System	typ. 70 MHz
Kapazität (Ader-Ader)	typ. 20 pF
Kapazität (Ader-Erde)	typ. 5 pF
Widerstand pro Pfad	0 Ω
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Ader)	C3 - 25 A
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	C1 - 1 kV / 500 A
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	C2 - 10 kV / 5 kA
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	C3 - 100 A
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	D1 - 1kA
Wechselstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	10 A - 1 s

Anschlussdaten

Überspannungsschutz-Gerät - S-PT-EX-24DC-1/2" - 2800035

Technische Daten

Anschlussdaten

Anschlussart	Einzellitzen
---------------------	--------------

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	EN 61643-21
Normen/Bestimmungen	EN 60079-0
Normen/Bestimmungen	EN 60079-1
Normen/Bestimmungen	EN 60079-11
Normen/Bestimmungen	EN 60079-26
Normen/Bestimmungen	EN 61241-0
Normen/Bestimmungen	EN 61241-1
Normen/Bestimmungen	EN 61241-11

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140201
eCl@ss 4.1	27130801
eCl@ss 5.0	27130801
eCl@ss 5.1	27130801
eCl@ss 6.0	27130807
eCl@ss 7.0	27130807
eCl@ss 8.0	27130807

ETIM

ETIM 2.0	EC000943
ETIM 3.0	EC000943
ETIM 4.0	EC000943
ETIM 5.0	EC000943

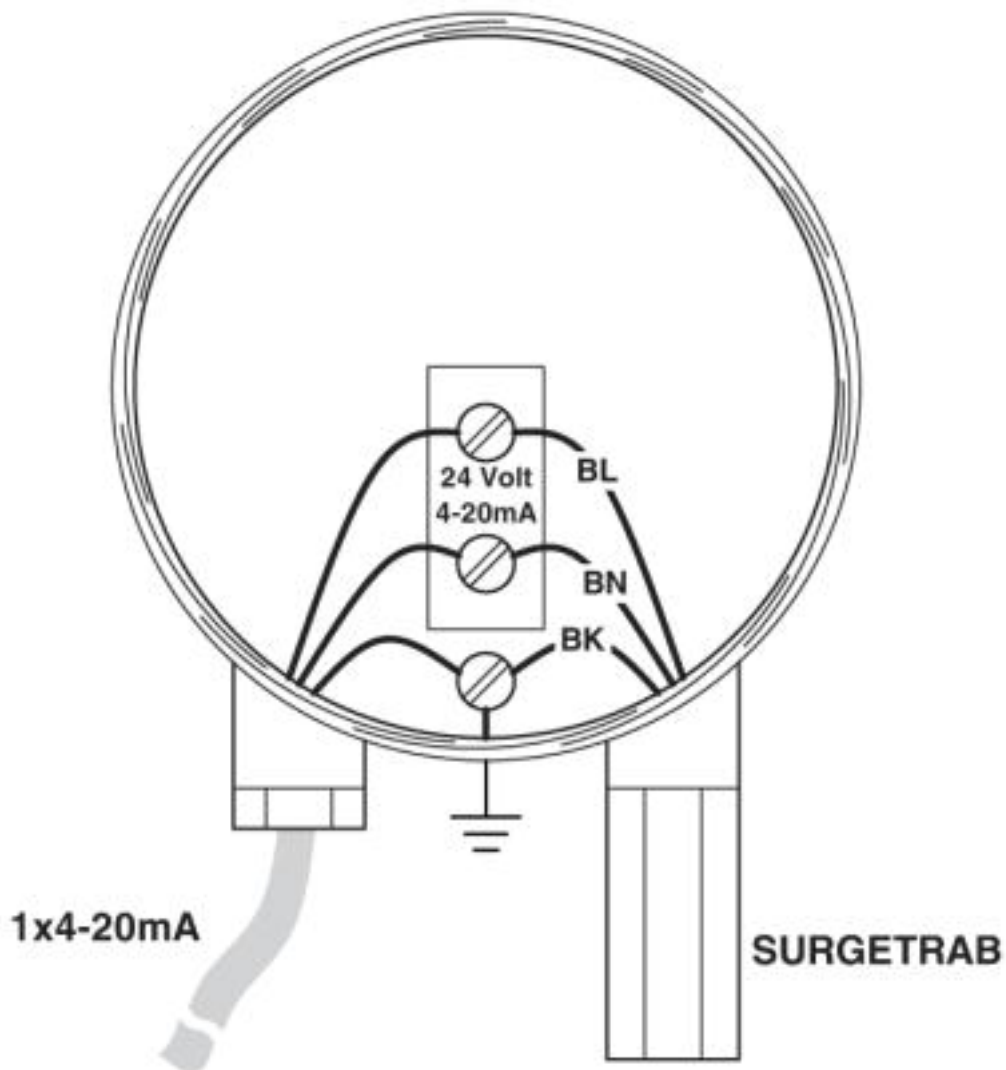
UNSPSC

UNSPSC 6.01	30212010
UNSPSC 7.0901	39121610
UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610
UNSPSC 13.2	39121620

Zeichnungen

Überspannungsschutz-Gerät - S-PT-EX-24DC-1/2" - 2800035

Applikationszeichnung

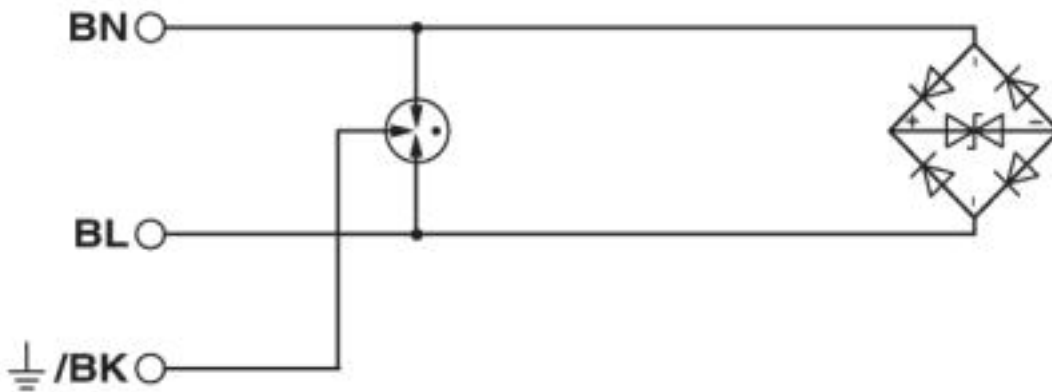


Maßzeichnung



Überspannungsschutz-Gerät - S-PT-EX-24DC-1/2" - 2800035

Schaltplan



© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
<http://www.phoenixcontact.com>