

S-PT-2XEX-24DC

Artikelnummer: 2800040



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2800040>

Überspannungsschutz für zwei erdpotenzialfrei betriebene Signalkreise im Anschraubmodul der Schutzart IP67 für Sensorköpfe, Anschluss M20 x 1,5. Geprüft nach Zündschutzarten in Ex-Bereichen Ex d / Ex tD / Ex ia IIC / Ex iaD.



Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	4046356411028
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85363010
Produktschlüssel	07331
Katalogseitenangabe	Seite 113 (TT-2009)

<http://download.phoenixcontact.de>
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.

Technische Daten

Allgemein

Material Gehäuse	Edelstahl
Farbe	silberfarben
Normen für Luft- und Kriechstrecken	IEC 60664-1
	IEC 60079-11
Summenstoßstrom (8/20)µs	20 kA
Summenstoßstrom (10/350)µs	2 kA
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 80 °C (non-EX)
Montageart	M20

Bauform	Einschraubmodul
Polzahl	4
Schutzart	IP67
Wirkungsrichtung	Line-Line & Line-Earth Ground
Breite	28,00 mm
Höhe	79,00 mm
Länge	28,00 mm

Schutzschaltung

IEC Prüfklasse	C1
	C2
	C3
	D1
Nennspannung U_N	24 V DC
Betriebsspannung maximal U_{max}	36 V DC
Ableiter-Bemessungsspannung U_c	36 V DC
	25 V AC
Ableiter-Bemessungsspannung U_c (Ader-Ader)	36 V DC
	25 V AC
Ableitstrom nach PE bei U_c	$\leq 2 \mu A$
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
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	$\leq 65 V$
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 kV/ μs (Ader-Erde) spike	$\leq 1,1 kV$
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 kV/ μs (Ader-Ader) statisch	$\leq 50 V$
Schutzpegel U_p (Ader-Ader)	$\leq 50 V$ (C3 (10 A))
Schutzpegel U_p (Ader-Erde)	$\leq 1,1 kV$ (C3 (100A))
	$\leq 1,1 kV$ (C1 - 500 A)
	$\leq 1,2 kV$ (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 (1 MHz / 50 Ω)
	typ. 0,1 dB (400 kHz / 150 Ω)
Grenzfrequenz fg (3dB), sym. im 50 Ohm-System	typ. 5 MHz
Grenzfrequenz fg (3dB), sym. im 150 Ohm-System	typ. 2 MHz
Kapazität (Ader-Ader)	typ. 1,5 nF
Kapazität (Ader-Erde)	typ. 5 pF
Widerstand pro Pfad	0 Ω
Stossstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Ader)	C3 (25 A)
Stossstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	C1 (1 kV/500 A)
	C2 (10 kV/5 kA)
	C3 (100 A)
	D1 (1 kA)
Wechselstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	10 A - 1 s

Anschlussdaten

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

Normen

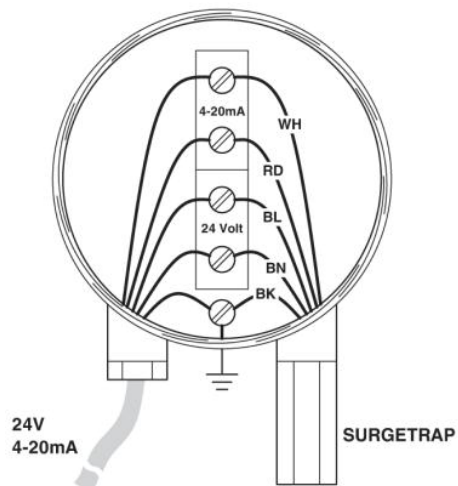
Normen/Bestimmungen	EN 61643-21
	EN 60079-0
	EN 60079-1
	EN 60079-11
	EN 60079-26
	EN 61241-0
	EN 61241-1
	EN 61241-11

Approbationen

Approbationen Ex: IECEx, KEMA-EX

Zeichnungen

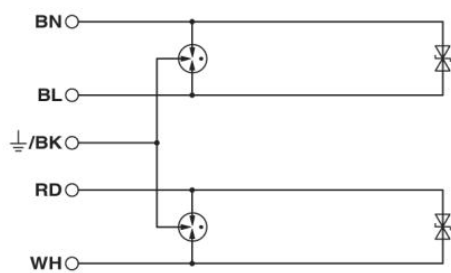
Applikationszeichnung



Maßzeichnung



Schaltplan



Adresse

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg, Germany
Tel +49 5235 3 00
Fax +49 5235 3 1200
<http://www.phoenixcontact.com>



© 2010 Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten