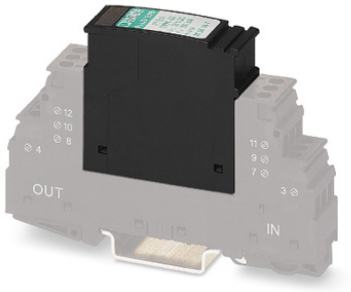
Auszug aus dem Online-Katalog

PT 2X1-12DC-ST

Artikelnummer: 2856074

Abbildung zeigt die Variante PT 2x1- 5 DC-ST



http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2856074

Überspannungschutzstecker für Basiselement, Grob- und Feinschutz für zwei Signaladern mit gemeinsamem Bezugspotenzial, Längsspannungsgrobschutz zur Erde. Ausführung: 12 V DC

Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit: 07.07.2006

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.

Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	4017918599171
VPE	10 Stk.
Zolltarif	85363010
Produktschlüssel	07203
Katalogseitenangabe	Seite 89 (TT-2009)

Technische Daten

Allgemein

Material Gehäuse	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Farbe	schwarz

Normen für Luft- und Kriechstrecken	VDE 0110-1
	IEC 60664-1
Summenstoßstrom (8/20)µs	20 kA
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C
Montageart	auf Basiselement
Bauform	Tragschienenmodul zweiteilig steckbar
Schutzart	IP20
Wirkungsrichtung	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/ Shield-Earth Ground
Ableiter prüfbar mit CHECKMASTER ab Softwarerevision:	ab SW-Rev. 1.00
Breite	17,70 mm
Höhe	52,00 mm
Länge	45,00 mm
Teilungseinheit	1 TE

Schutzschaltung

IEC Prüfklasse	C1
	C2
	C3
	D1
VDE Anforderungsklasse	C1
	C2
	C3
	D1
Nennspannung U_N	12 V DC
Betriebsspannung maximal U_{max}	13 V DC
Ableiter-Bemessungsspannung U_C	13 V DC
	9 V AC
Ableiter-Bemessungsspannung U_C (Ader-Erde)	13 V DC
	9 V AC
Nennstrom I_N	300 mA (45 °C)
Betriebswirkstrom I_C bei U_C	≤ 5 µA
Ableitstrom nach PE bei U_C	≤ 1 µA (BE: 2x1+F)
	≤ 10 µA (direkt geerdet)
Nennableitstoßstrom I_n (8/20)µs (Ader-Erde)	10 kA
Summenstoßstrom (8/20)µs	20 kA

Ableitstoßstrom Imax (8/20)µs maximal (Ader-Erde)	10 kA
Nennimpulsstrom In (10/1000)µs (Ader-Erde)	67 A
Blitzprüfstrom (10/350)µs, Stromscheitelwert I_{imp}	2,5 kA (pro Pfad)
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/µs (Ader-Erde) spike	≤ 23 V
	≤ 600 V (BE: 2x1+F)
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/µs (Ader-Erde) statisch	≤ 18 V
Restspannung bei I_n (Ader-Erde)	≤ 18 V
Restspannung bei In (10/1000)µs (Ader-Erde)	≤ 23 V
Schutzpegel U_P (Ader-Erde)	≤ 65 V (C2 (10 kV/5 kA))
Ansprechzeit tA (Ader-Erde)	≤ 1 ns
Einfügungsdämpfung aE, asym.	0,5 dB (≤ 600 kHz)
Grenzfrequenz fg (3dB), asym. (PE) im 50 Ohm-System	typ. 3 MHz
Kapazität (Ader-Erde)	1,5 nF
Widerstand pro Pfad	4,7 Ω (1-2/5-6/7-8/11-12)
Stossstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	C2 (10 kV/5 kA)
	D1 (2,5 kA)

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss (in Verbindung mit Basiselement)
Anschlussart IN	PLUGTRAB-Stecksystem
Anschlussart OUT	PLUGTRAB-Stecksystem
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,8 Nm
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm²
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm²
Leiterquerschnitt starr max	4 mm²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12

Normen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21

	DIN EN 61643-21
	UL 497B

Approbationen

Approbationen	GOST, UL Listed
Approbationen Ex:	CUL-EX LIS, UL-EX LIS

Zubehör

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
Markierung		
0811228	X-PEN 0,35	Bezeichnungsstift ohne Tintenpatrone, zur manuellen Beschriftung von Markierungsschildern, Beschriftung extrem wischfest, Strichstärke 0,35 mm
0814717	ZBF 15:SO/CMS	Zackband, flach, 10-teilig, trennbar, Sonderbeschriftung, bedruckt nach Kundenangaben
0808671	ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	Zackband flach, längs bedruckt: 10-teilig, mit den Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis 991-1000, Farbe: weiß
0810821	ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN	Zackband flach, längs bedruckt: 10-teilig, mit gleichen geraden Zahlen, bedruckt mit den Zahlen: 2-20, 22-40, usw. bis 82-100
0810863	ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN	Zackband flach, längs bedruckt: 10-teilig, mit ungeraden Zahlen, bedruckt mit den Zahlen: 1-19, 21-39, usw. bis 81-99
0808697	ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN	Zackband flach, quer bedruckt: 10-teilig, mit den Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis151-160, Farbe: weiß
0808668	ZBF 5/WH-100:UNBEDRUCKT	Zackband, flach, unbedruckt: 10-teilig, zum Selbstbeschriften mit B-STIFT oder ZBF-T, Großpackung, ausreichend für die Beschriftung von 1000 Klemmen, Farbe: weiß
0808642	ZBF 5:UNBEDRUCKT	Zackband, flach, unbedruckt: 10-teilig, zum Selbstbeschriften mit B-STIFT oder ZBF-T, für 100 Klemmen, Farbe: weiß
0800763	ZBN 18:SO/CMS	Beschriftungsschildchen, 5-teilig, Sonderbeschriftung, beschriftet nach Kundenangaben (gewünschte Beschriftung bitte bei der Bestellung angeben), für Klemmenbreite: 17,5 mm, Farbe: weiß
2809128	ZBN 18:UNBEDRUCKT	Beschriftungsschildchen unbedruckt, Streifen mit 5 Schildchen zum Selbstbeschriften mit B-STIFT oder CMS-System, für Klemmenbreite: 17,5 mm, Farbe: weiß

Ergänzende Produkte

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
Allgemein		
2856139	PT 2X1-BE	Basiselement für Schutzstecker PT mit Schutzschaltung für zwei Leiter einseitig geerdeter Signalkreise. Montage auf NS 35/7,5 und NS 35/15, Gehäusebreite: 17,5 mm.
Montage		
2839295	SSA 3-6	Schirmschnellanschluss für Leitungsdurchmesser 3 - 6 mm. Potenzialanschlussleitung: 200 mm, schwarz
2839512	SSA 5-10	Schirmschnellanschluss für Leitungsdurchmesser 5 - 10 mm. Potenzialanschlussleitung: 200 mm, schwarz

Zeichnungen

Maßzeichnung

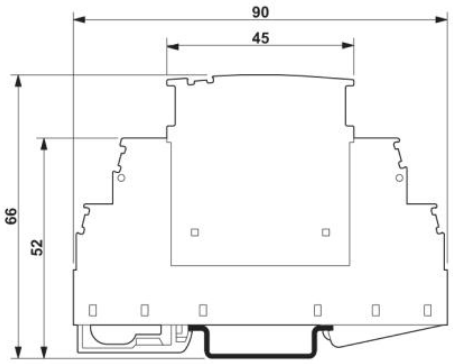
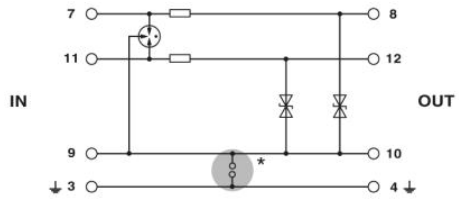


Abbildung zeigt das Komplettmodul, bestehend aus Basiselement und Stecker

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