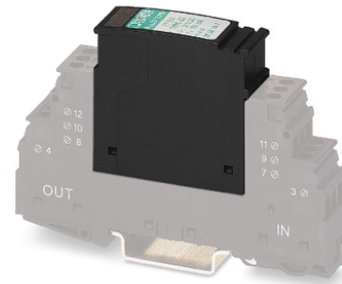


## PT 2X1-24AC-ST

Artikelnummer: 2856100

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

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2856100>

Überspannungsschutzstecker für Basiselement, Grob- und Feinschutz für zwei Signaladern mit gemeinsamem Bezugspotenzial, Längsspannungsgrobschutz zur Erde. Ausführung: 24 V AC



Kaufmännische Daten	
GTIN (EAN)	4017918599140
VPE	10 Stk.
Zolltarif	85363010
Produktschlüssel	07203
Katalogseitenangabe	Seite 89 (TT-2009)

### 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.

### 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) $\mu$ s	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 $U_N$	24 V AC
Betriebsspannung maximal $U_{max}$	28 V
Ableiter-Bemessungsspannung $U_C$	40 V DC
	28 V AC
Ableiter-Bemessungsspannung $U_C$ (Ader-Erde)	40 V DC
	28 V AC
Nennstrom $I_N$	300 mA (45 °C)
Betriebswirkstrom $I_C$ bei $U_C$	$\leq 5 \mu A$
Ableitstrom nach PE bei $U_C$	$\leq 1 \mu A$ (BE: 2x1+F)
	$\leq 10 \mu A$ (direkt geerdet)
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu$ s (Ader-Erde)	10 kA
Summenstoßstrom (8/20) $\mu$ s	20 kA

Ableitstoßstrom $I_{max}$ (8/20) $\mu$ s maximal (Ader-Erde)	10 kA
Nennimpulsstrom $I_n$ (10/1000) $\mu$ s (Ader-Erde)	23 A
Blitzprüfstrom (10/350) $\mu$ s, Stromscheitelwert $I_{imp}$	2,5 kA (pro Pfad)
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ $\mu$ s (Ader-Erde) spike	$\leq 60$ V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ $\mu$ s (Ader-Erde) statisch	$\leq 55$ V
Restspannung bei $I_n$ (Ader-Erde)	$\leq 55$ V
Restspannung bei $I_n$ (10/1000) $\mu$ s (Ader-Erde)	$\leq 65$ V (direkt geerdet)
Schutzpegel $U_p$ (Ader-Erde)	$\leq 100$ V (C2 (10 kV/5 kA))
Ansprechzeit $t_A$ (Ader-Erde)	$\leq 1$ ns
Einfügungsdämpfung aE, asym.	0,5 dB ( $\leq 1,5$ MHz)
Grenzfrequenz $f_g$ (3dB), asym. (PE) im 50 Ohm-System	typ. 8 MHz
Kapazität (Ader-Erde)	1,1 nF
Widerstand pro Pfad	4,7 $\Omega$ (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

#### Normen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
---------------------	--------------

#### Approbationen



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

**Zubehör**

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
<b>Markierung</b>		
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. bis 151-160, 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
<b>Allgemein</b>		
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.
<b>Montage</b>		
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

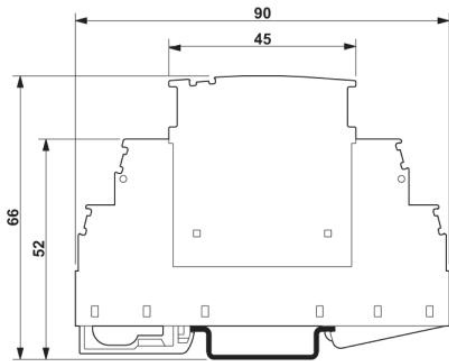
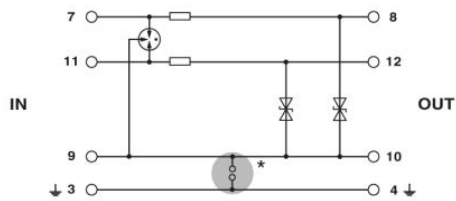


Abbildung zeigt das Kompletmodul, bestehend aus Baseelement und Stecker

### Schaltplan



**Adresse**

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



© 2010 Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten