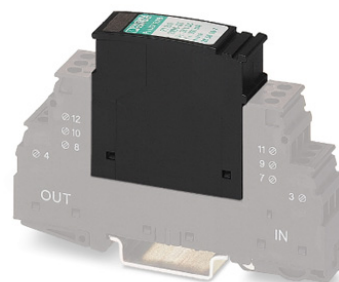


PT 2X1-24DC-ST

Artikelnummer: 2856087

De afbeelding toont de variant PT 2x1- 5 DC-ST



<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=2856087>

Overspanningsbeveiligingssteker voor basiselement, grof- en
fijnbeveiliging voor twee signaaladers met gemeenschappelijk
referentiepotentiaal, grofbeveiliging voor common mode spanningen
naar aarde, uitvoering: 24 V DC



Commerciële gegevens

EAN	 4 017918 599164
sales group	J203
VPE	10 Pcs.
Douanetarief	85363010
Brutogewicht per stuk	KG
Nettogewicht per stuk	KG
Zie cataloguspagina	Pagina 83 (CAT-6-2013)

Houd er a.u.b. rekening mee dat de hier aangegeven gegevens uit de online catalogus afkomstig zijn. De volledige informatie en gegevens vindt u in de gebruikersdocumentatie onder <http://www.download.phoenixcontact.de>. Op alle internet downloads zijn de Algemene gebruiksvoorwaarden van toepassing.

Technische gegevens

Afmetingen

hoogte	45 mm
breedte	17,7 mm
diepte	52 mm
deeleenheid	1 TE
hoogte	90 mm
breedte	17,7 mm
diepte	65,5 mm

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 85 °C
beschermklasse	IP20

Algemeen

materiaal behuizing	PA 6.6
brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
kleur	zwart
normen voor lucht- en kruipwegen	VDE 0110-1
	IEC 60664-1
montagetechniek	op basiselement
bouwvorm	moduul voor railmontage, tweedelig steekbaar
signaalrichting	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
afleider testbaar met CHECKMASTER vanaf software-update:	vanaf SW-rev. 1.00

Beveiligingsschakeling

IEC-testklasse	C1
	C2
	C3
	D1
VDE-klasse:	C1
	C2
	C3
	D1
nominale spanning U_N	24 V DC
maximale continue spanning U_C	28 V DC
	20 V AC
Maximale continue spanning U_C (ader-aarde)	28 V DC
	20 V AC
nominale stroom I_N	300 mA (45 °C)
effectieve bedrijfsstroom I_C bij U_C	$\leq 5 \mu A$
aardstroom I_{PE}	$\leq 1 \mu A$ (BE: 2 x 1+F)
	$\leq 10 \mu A$ (direct geaard)
nom. afleidstootstroom I_n (8/20) μs (ader-aarde)	10 kA
totaalstootstroom (8/20) μs	20 kA

max. afleidstootstroom $I_{\max}$ (8/20) μ s (ader-aarde)	10 kA
Nominale impulsstroom I_{an} (10/1000) μ s (ader-aarde)	30 A
bliksemteststroom (10/350) μ s, stroompiekwaarde I_{imp}	2,5 kA (per circuit)
uitgangsspanningsbegrenzing bij 1 kV/ μ s (ader-aarde) spike	≤ 45 V
	≤ 600 V (BE: 2 x 1+F)
uitgangsspanningsbegrenzing bij 1 kV/ μ s (ader-aarde) statisch	≤ 40 V
restspanning bij I_n (ader-aarde)	≤ 40 V
restspanning bij I_{an} (10/1000) μ s (ader-aarde)	≤ 50 V
beveiligingsniveau U_p (ader-aarde)	≤ 80 V (C2 (10 kV/5 kA))
aanspreektijd t_A (ader-aarde)	≤ 1 ns
tussenschakeldemping aE, asym.	0,5 dB (≤ 1 MHz)
grensfrequentie f_g (3 dB), asym. (PE) in een 50- Ω -systeem	typ. 6 MHz
capaciteit (ader-aarde)	0,7 nF
weerstand in serie	4,7 Ω (1-2/5-6/7-8/11-12)
melding overspanningsbeveiliging defect	geen
max. vereiste voorzekering	315 mA (bijv. T (IEC 127-2/III))
stootstroomvastheid volgens IEC 61643-21 (ader-aarde)	C2 (10 kV/5 kA)
	D1 (2,5 kA)

Normen en bepalingen

normen / bepalingen	IEC 61643-21
	DIN EN 61643-21
	UL 497B

Toelatingen



toelatingen

GOST, UL Listed, GL

Ex-toelatingen:

cULus Listed

aangevraagde toelatingen:

Toebehoren

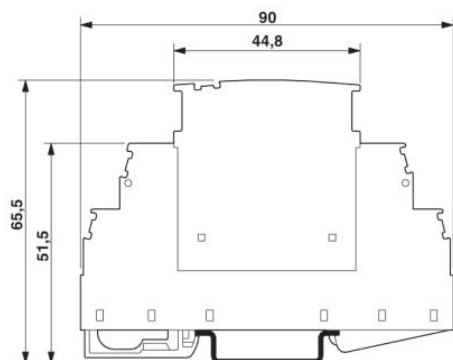
Artikel	Omschrijving	Omschrijving
Codering		
0811228	X-PEN 0,35	Coderingsstift zonder inkt patroon, voor het handmatig beschrijven van coderingsschildjes, codering wisbestendig, lijndikte 0,35 mm
0814717	ZBF 15:SO/CMS	Zackband, vlak, wit
0808671	ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	Zackband, vlak, stroken, wit, gecodeerd, horizontaal bedrukt: oplopende getallen 1-10, 11-20 enz. tot 491-500, montagetechniek: vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 5 mm, Schrijfvlak: 5,15 x 5,15 mm
0810821	ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN	Zackband, vlak, stroken, wit, gecodeerd, horizontaal bedrukt: oplopende getallen 2-20, 22-40, enz. tot 82-100, montagetechniek: vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 5 mm, Schrijfvlak: 5,15 x 5,15 mm
0810863	ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN	Zackband, vlak, stroken, wit, gecodeerd, horizontaal bedrukt: oneven getallen 1-19, 21-39, enz. tot 81-99, montagetechniek: vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 5 mm, Schrijfvlak: 5,15 x 5,15 mm
0808697	ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN	Zackband, vlak, stroken, wit, gecodeerd, verticaal bedrukt: oplopende getallen 1-10, 11-20 enz. tot 91-100, montagetechniek: vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 5 mm, Schrijfvlak: 5,15 x 5,15 mm
0808668	ZBF 5/WH-100:UNBEDRUCKT	Zackband, vlak, stroken, wit, niet gecodeerd, Codeerbaar met: plotter, montagetechniek: vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 5 mm, Schrijfvlak: 5,15 x 5,15 mm
0808642	ZBF 5:UNBEDRUCKT	Zackband, vlak, stroken, wit, niet gecodeerd, Codeerbaar met: plotter, montagetechniek: vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 5 mm, Schrijfvlak: 5,1 x 5,2 mm
0800763	ZBN 18:SO/CMS	Zackband, wit, Voor klemmen met een breedte van: 18 mm
2809128	ZBN 18:UNBEDRUCKT	Zackband, stroken, wit, niet gecodeerd, Codeerbaar met: plotter, montagetechniek: vergrendelen in hoge coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 18 mm, Schrijfvlak: 18 x 5 mm

Aanvullende producten

Artikel	Omschrijving	Omschrijving
algemeen		
2856142	PT 2X1+F-BE	Basiselement voor beveiligingssteker PT met beveiligingsschakeling voor twee aders van éénzijdig geaarde signaalcircuits, geïntegreerde gasafleider als grofbeveiliging tussen GND en PE, montage op NS 35/7,5 en NS 35/15, moduulbreedte: 17,5 mm
2856139	PT 2X1-BE	Basiselement voor beveiligingssteker PT met beveiligingsschakeling voor twee aders van éénzijdig geaarde signaalcircuits, montage op NS 35/7,5 en NS 35/15, moduulbreedte: 17,5 mm
montage		
2839295	SSA 3-6	Snelaansluiting voor afscherming voor aderdiameters 3 - 6 mm, potentiaalaansluitkabel: 200 mm, zwart
2839512	SSA 5-10	Snelaansluiting voor afscherming voor aderdiameters 5 - 10 mm, potentiaalaansluitkabel: 200 mm, zwart

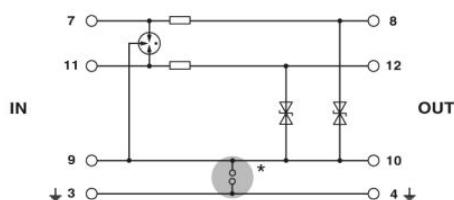
Tekeningen

Maatschets



De afbeelding toont de complete schakelaar, bestaande uit basiselement en steker

schakelschema



Adresgegevens

PHOENIX CONTACT nv/sa
Minervastraat 10-12
B-1930 Zaventem-Keiberg II, Belgium
Tel. +32/(0)2/723 98 11
Fax +32/(0)2/725 36 14
<http://www.phoenixcontact.be>



© 2013 Phoenix Contact
Technische wijzigingen voorbehouden