

PT 2-TELE

Artikelnummer: 2882828



<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=2882828>

Overspanningsbeveiligingsmoduul, bestaande uit steker en basiselement, voor het beveiligen van een aderpaar van analoge en digitale telecommunicatie-interfaces (max. 16 Mbit/s)



Commerciële gegevens

EAN	 4 046356 115148
sales group	J432
VPE	10 Pcs.
Douanetarief	85363010
Brutogewicht per stuk	KG
Nettogewicht per stuk	KG
Zie cataloguspagina	Pagina 129 (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.

Productbeschrijving

Overspanningsbeveiligingsmoduul voor railmontage, tweedelig steekbaar, grof- en fijnbeveiliging voor differential mode spanningen voor 2-aderige analoge telecommunicatie-interface alsmede grofbeveiliging voor common mode spanningen naar aarde.

Technische gegevens

Afmetingen

hoogte	90 mm
breedte	17,7 mm

diepte	65,5 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
brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
kleur	zwart
normen voor lucht- en kruipwegen	VDE 0110-1
	IEC 60644-1
montagetechniek	montagerail: 35 mm
bouwvorm	moduul voor railmontage, tweedelig steekbaar
aantal polen	2
signaalrichting	Line-Line & Line-Earth Ground
overdrachtssnelheid	16 Mbit/s

Beveiligingsschakeling

IEC-testklasse	C1
	C2
	C3
	D1
	B2
VDE-klasse:	C1
	C2
	C3
	D1
	B2
maximale continue spanning U_c	185 V DC
	130 V AC
Maximale continue spanning U_C (ader-ader)	185 V DC
	130 V AC

Maximale continue spanning U_c (ader-aarde)	185 V DC
	130 V AC
nominale stroom I_N	450 mA (45 °C)
effectieve bedrijfsstroom I_c bij U_c	$\leq 10 \mu A$
aardstroom I_{PE}	$\leq 10 \mu A$
nominale afleidstootstroom I_n (8/20) μs (ader/ader)	10 kA
nom. afleidstootstroom I_n (8/20) μs (ader-aarde)	10 kA
totaalstootstroom (8/20) μs	20 kA
max. afleidstootstroom I_{max} (8/20) μs (ader-aarde)	18 kA
Nomimale impulsstroom I_{an} (10/700) μs (ader-ader)	100 A
Nomimale impulsstroom I_{an} (10/700) μs (ader-aarde)	100 A
bliksemteststroom (10/350) μs , stroompiekwaarde I_{imp}	1 kA
uitgangsspanningsbegrenzing bij 1 kV/ μs (ader-ader) statisch	$\leq 300 V$
uitgangsspanningsbegrenzing bij 1 kV/ μs (ader-aarde) statisch	$\leq 300 V$
restspanning bij I_n (ader-ader)	$\leq 160 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
restspanning bij I_n (ader-aarde)	$\leq 200 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
beveiligingsniveau U_P (ader-ader)	$\leq 330 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
	$\leq 300 V$ (C2 - 2 kV / 1 kA)
	$\leq 270 V$ (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 300 V$ (B2 - 4 kV / 100 A)
beveiligingsniveau U_P (ader-aarde)	$\leq 300 V$ (C2 - 2 kV / 1k A)
aanspreektijd t_A (ader-ader)	$\leq 500 ns$
aanspreektijd t_A (ader-aarde)	$\leq 500 ns$
tussenschakeldemping a_E , sym.	typ. 0,4 dB ($\leq 5 MHz$)
grensfrequentie f_g (3 dB), sym. in een 100- Ω -systeem	typ. 20 MHz
capaciteit (ader-ader)	typ. 30 pF
capaciteit (ader-aarde)	typ. 30 pF
weerstand in serie	2,2 $\Omega \pm 10 \%$

stootstroomvastheid volgens IEC 61643-21 (ader-ader)	B2 (4 kV/100 A)
	C1 (1 kV/500 A)
	C2 (10 kV/5 kA)
	C3 (2 kV/25 A)
	D1 (1 kA)
stootstroomvastheid volgens IEC 61643-21 (ader-aarde)	B2 (4 kV/100 A)
	C1 (1 kV/500 A)
	C2 (10 kV/5 kA)
	C3 (2 kV/25 A)
	D1 (1 kA)

Aansluitgegevens

aansluitmethode	schroefaansluiting
aansluitmethode IN	schroefklemmen
aansluitmethode OUT	schroefklemmen
schroefdraad	M3
aandraaimoment	0,8 Nm
striplengte	8 mm
min. aderdoorsnede soepel	0,2 mm ²
max. aderdoorsnede soepel	2,5 mm ²
min. aderdoorsnede massief	0,2 mm ²
max. aderdoorsnede massief	4 mm ²
min. aderdoorsnede AWG/kcmil	24
max. aderdoorsnede AWG/kcmil	12

Normen en bepalingen

normen / bepalingen	IEC 61643-21
---------------------	--------------

Toelatingen



toelatingen

GOST

aangevraagde toelatingen:

Ex-toelatingen:

Toebehoren

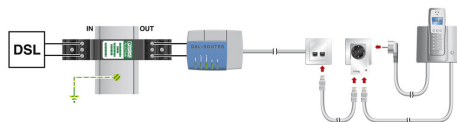
Artikel	Omschrijving	Omschrijving
Codering		
2715212	ZB 5,8,LGS:FORTL.ZAHLEN	Zackband, wit, horizontaal bedrukt: oplopende getallen, 1-10, 11-20 enz. tot 991-1000, Voor klemmen met een breedte van: 5,8 mm
1050305	ZB 5,8:SO/CMS	Zackband, wit, rood, ...
2715209	ZB 5,8:UNBEDRUCKT	Zackband, stroken, wit, niet gecodeerd, Codeerbaar met: plotter, montagetechniek: vergrendelen in hoge coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 5,8 mm, Schrijfvak: 5,75 x 10,5 mm
1050017	ZB 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	Zackband, stroken, wit, gecodeerd, Codeerbaar met: plotter, horizontaal bedrukt: oplopende getallen 1-10, 11-20 enz. tot 491-500, montagetechniek: vergrendelen in hoge coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 5,2 mm, Schrijfvak: 5,15 x 10,5 mm
1050295	ZB 5:SO/CMS	Zackband, wit, Voor klemmen met een breedte van: 5 mm

Aanvullende producten

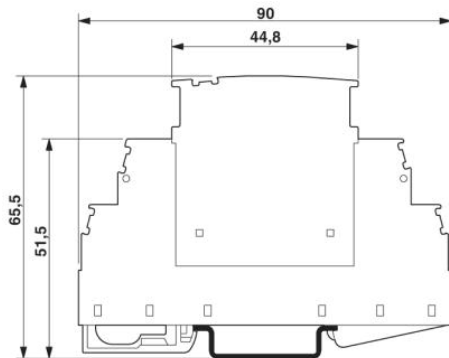
Artikel	Omschrijving	Omschrijving
montage		
2839295	SSA 3-6	Snelaansluiting voor afscherming voor aderdiameters 3 - 6 mm, potentiaalaansluitkabel: 200 mm, zwart
2839512	SSA 5-10	Snelaansluiting voor afscherming voor aderdiameters 5 - 10 mm, potentiaalaansluitkabel: 200 mm, zwart

Tekeningen

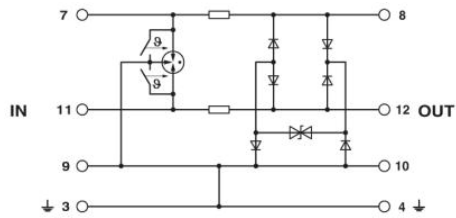
applicatietekening



Maatschets



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