PP-RJ-SCC-F - Patchpanel

2703022

https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2703022

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Patchpanel, RJ45-busconnector op Push-in-klemmen, CAT5e, 10/100/1000 Mbit/s, montagerailadapter, IP20, schermverbinding met trekontlasting, schermstroombewaking, overspanningsbeveiliging

Productbeschrijving

Het product is de opvolger van FL-PP-RJ45-SCC, artikelnr. 2901642. Met Ethernet-patchpanels is een eenvoudige en snelle aansluiting tussen de veld- en schakelkastbekabeling te realiseren. De passieve aansluitingen zijn een comfortabel alternatief voor de confectionering ter plaatse met RJ45-connectoren.

Uw voordelen

- 10/100/1000 Mbit/s
- Uitgebreid temperatuurbereik van -40 °C ... +75 °C
- Snel aansluiten van de veldkabel
- Afgedekte kabelaansluitruimte door afdekplaat aan de voorzijde
- Zonder gereedschap aan te sluiten schermcontactering met trekontlasting
- Geïntegreerde overspanningsbeveiliging voor een hoge beschikbaarheid van de installatie
- Schermstroombewaking met optische weergave
- Toelating voor scheepsbouw volgens DNV GL
- Geschikt voor PoE volgens IEEE 802.3bt, type 4

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2703022
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DNC334

Productcode	DNC334
GTIN	4055626463346
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	145,4 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	124,2 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Opmerking

Opmerking met betrekking tot de toepassing

Opmerking met betrekking tot de toepassing	Uitsluitend voor industrieel gebruik

Gebruiksbeperking

CCCex - aanwijzing	Het gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen is in China niet toegestaan.

Artikeleigenschappen

Producttype	Patchpanel
IEC-testklasse	C2
MTTF	3281 jaren (SN 29500-standaard, temperatuur 25 °C, arbeidscyclus 21%)
	1245 jaren (SN 29500-standaard, temperatuur 40 °C, arbeidscyclus 34,25%)
	472 jaren (SN 29500-standaard, temperatuur 40 °C, arbeidscyclus 100%)

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
Vervuilingsgraad	2

Elektrische eigenschappen

galvanische scheiding	FE // Ethernet
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	0 W
Nominale isolatiespanning	85 V DC

Voeding

voedingsspanningsbereik	36 V DC ... 52 V DC ±10 % (via PoE)
	42 V DC ... 57 V DC (volgens UL)

Functie

Benaming	Schermstroombewaking
inschakelniveau	≥ 30 mA
lokale diagnose	led geel
nauwkeurigheid	± 5 %
reactietijd	3 s
stroom	≤ 1,5 A
opgenomen vermogen	270 mW (Schermstroombewaking)
impedantie	≤ 1 Ω
Spanning	≤ 10 V

Interfaces

Data: Ethernet-interface, 10/100/1000Base-T(X) volgens IEEE 802.3

seriële overdrachtssnelheid	10/100/1000 Mbit/s
frequentiebereik	125 MHz
Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
Opmerking met betrekking tot de aansluiting	CAT5e
Pinbezetting	1:1
overdrachtslengte	100 m (incl. patchkabels)
Eendraads/aansluitpunt stijf	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Eendraads/aansluitpunt flexibel	0,2 mm² ... 1,5 mm²
aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	0,25 mm² ... 1,5 mm² (alleen in combinatie met CRIMPFOX 6)
aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,25 mm² ... 1,5 mm² (alleen in combinatie met CRIMPFOX 6)
Max. soepele aderdoorsnede in AWG	16
min. soepele aderdoorsnede AWG	26
Eendraads/aansluitpunt massief AWG max.	16
min. 1-draads/klemplaats massief AWG	26
Striplengte	8 mm
overdrachtsmedium	Koper
uitgangsvermogen maximaal	60 W
maximale uitgangsstroom	725 mA (PoE)
stroomgeleidbaarheid	≤ 1,5 A (≤ 60 W (PoE+))

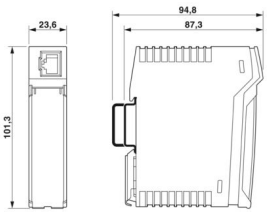
Data: Ethernet-interface, 10/100/1000Base-T(X) volgens IEEE 802.3

Aansluitmethode	RJ45-Bus

Signalering

optische weergave	led geel

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	23,8 mm
Hoogte	101,3 mm
diepte	86 mm

Materiaal

Kleur (Behuizing)	lichtgrijs (RAL 7035)
materiaal (Behuizing)	Kunststof
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0

Kabel/leiding

kabelbuitendiameter	5,5 mm ... 6,5 mm

Mechanische tests

Trilbestendig volgens EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	Bedrijf: 10 Hz ... 57 Hz, amplitude ± 3,5 mm, 57 Hz ... 150 Hz, 5g
Schokbestendig volgens EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	Bedrijf: 30g voor 11 ms, drie schokken in elke richting
Continue schoktest volgens EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	Bedrijf: 10g voor 16 ms, 1000 schokken in elke richting

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20 (fabrikantverklaring)
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 75 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C
hoogtepositie	≤ 5000 m (Beperking, zie de fabrikantverklaring voor gebruik op hoogte)
	≤ 2000 m (Beperking voor ATEX-toepassingen)
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	10 % ... 95 % (geen condens)

Toelatingen

CE

Certificaat	CE-conform

ATEX

Codering	Ⓔx II 3 G Ex ec nC IIC T4 Gc
Certificaat	PxCIF18ATEX2703020X
Opmerking	Neem de bijzondere installatieaanwijzingen in de documentatie in acht!

UL, VS / Canada

Codering	Class I, Zone 2, AEx nA IIC T4, Ex nA IIC Gc X T4
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

UL, VS

Certificaat	UL 60079-0 Ed. 6 / UL 60079-15 Ed. 4

UL, Canada

Certificaat	CSA 22.2 No. 60079-0 Ed. 3 / CSA 22.2 No. 60079-15:16

Schadelijke-gassentest

Codering	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A

Scheepsbouw

Codering	DNV GL

Scheepsbouwgegevens

Temperature	D
Humidity	B
Trillingen	B
EMC	B

EMC-gegevens

elektromagnetische compatibiliteit	conformiteit met EMC-richtlijn 2014/30/EU
	FCC Part 15B Class A
	CISPR 22

Ontlading statische elektriciteit

normen / bepalingen	EN 61000-4-2

Ontlading statische elektriciteit

Contactontlading	± 6 kV (Testniveau 3)
luchtontlading	± 8 kV (Testniveau 3)
Indirecte ontlading	± 6 kV
Opmerking	criterium B

Elektromagnetisch HF-veld

normen / bepalingen	EN 61000-4-3

Elektromagnetisch HF-veld

frequentiebereik	80 MHz ... 3 GHz (Testniveau 3)
veldsterkte	10 V/m
Opmerking	criterium A

Snelle transiënten (Burst)

normen / bepalingen	EN 61000-4-4

Snelle transiënten (Burst)

Ingang	± 2,2 kV (1 minuut)
signaal	± 2,2 kV (1 minuut)
Opmerking	criterium B

stootstroombelasting (surge)

normen / bepalingen	EN 61000-4-5

stootstroombelasting (surge)

Ingang	± 0,5 kV
signaal	± 1 kV (Datakabel, asymmetrisch)

Adergebonden beïnvloeding

normen / bepalingen	EN 61000-4-6

Adergebonden beïnvloeding

frequentiebereik	0,15 MHz ... 80 MHz
Opmerking	criterium A
Spanning	10 V

Stooremissie

normen / bepalingen	EN 61000-6-4
Opmerking	Klasse A, toepassingsgebied industrie

Stooremissie

normen / bepalingen	EN 61000-6-3
Opmerking	Klasse B, toepassingsgebied woningen en kleine bedrijven

Criteria

criterium A	Normale werking binnen de vastgelegde grenzen.
criterium B	Tijdelijk gevaar voor de werking, die het apparaat zelf weer corrigeert.

Normen en bepalingen

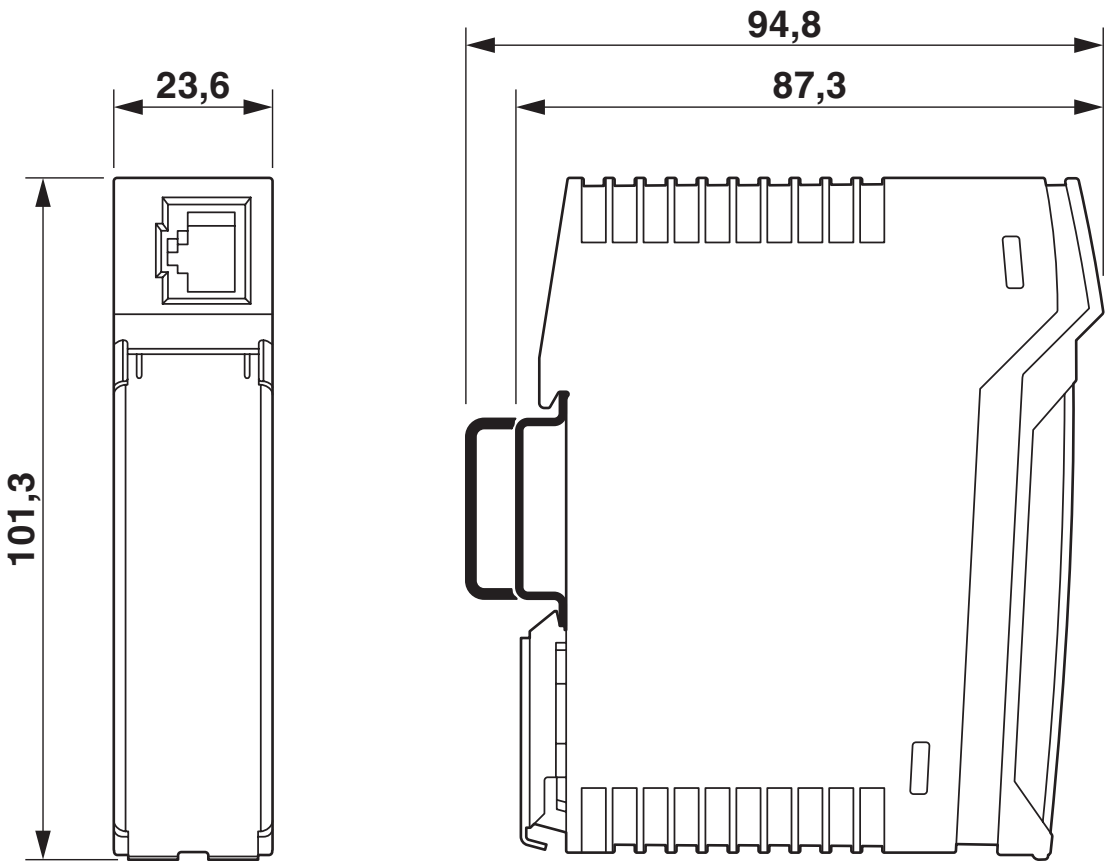
normen / bepalingen	DIN EN 61643-21
normcode	Overspanningsbeveiligingsmodules voor laagspanning in telecommunicatie- en signaleringsnetwerken

Montage

montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	Het product kan op alle 35-mm-montagerails conform EN/IEC 60715 worden bevestigd.
Bruikbaar type montagerail	Montagerail: 35 mm

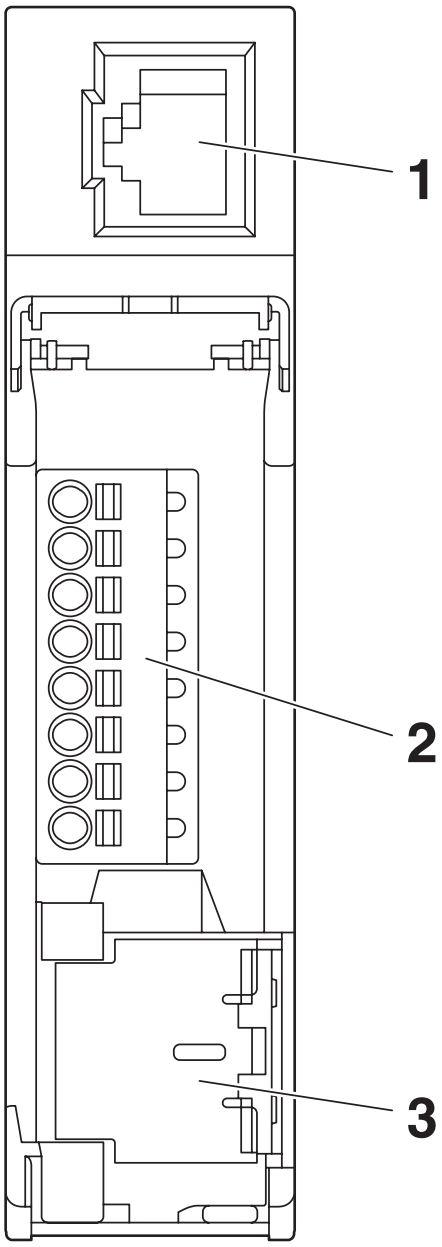
Tekeningen

Maatschets



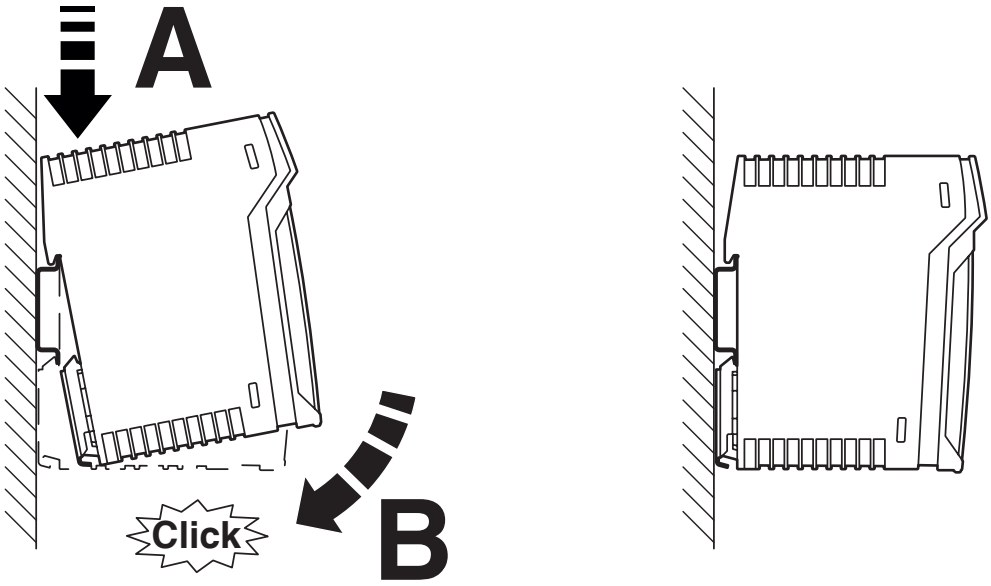
Behuizingsafmetingen

schematekening



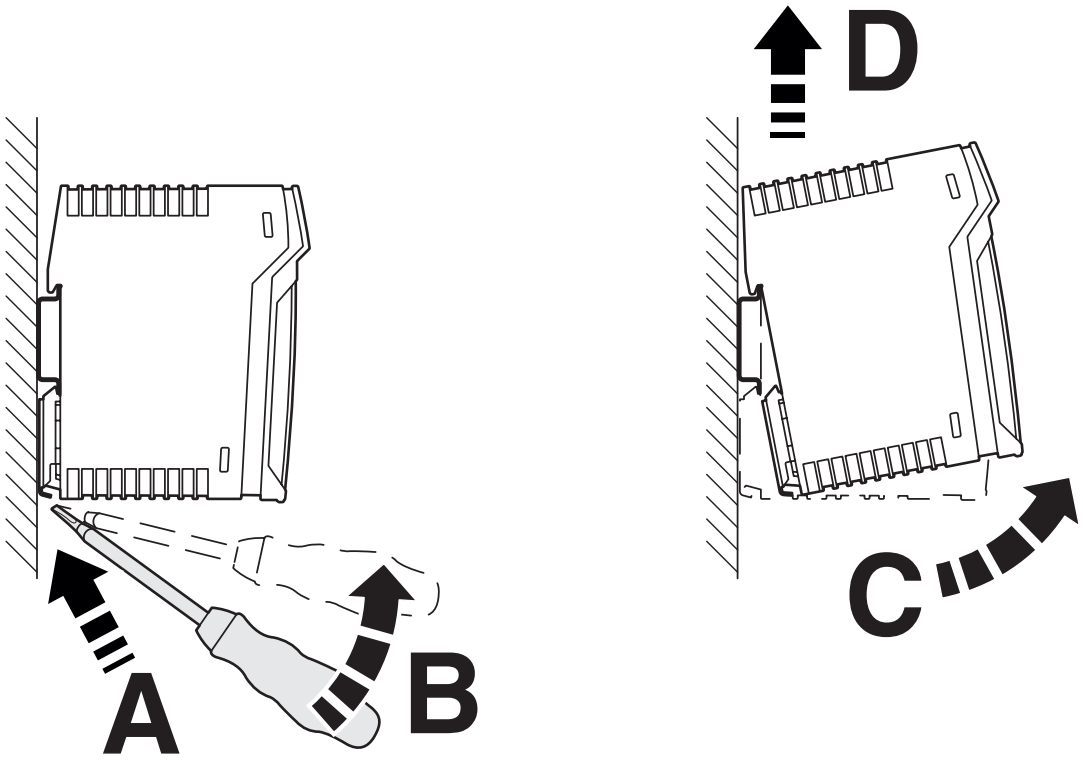
Vooraanzicht

schematekening



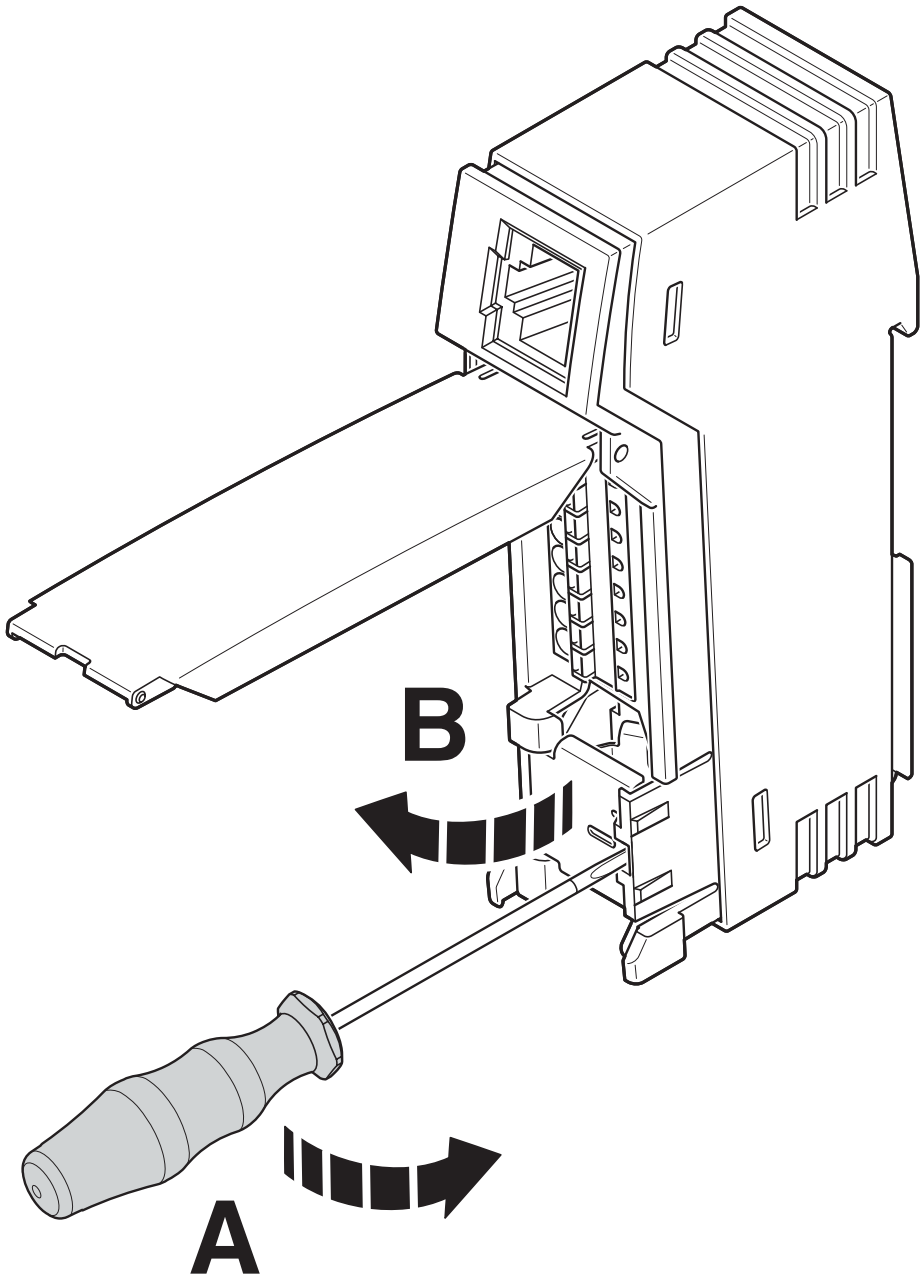
Montage op montagerail

schematekening



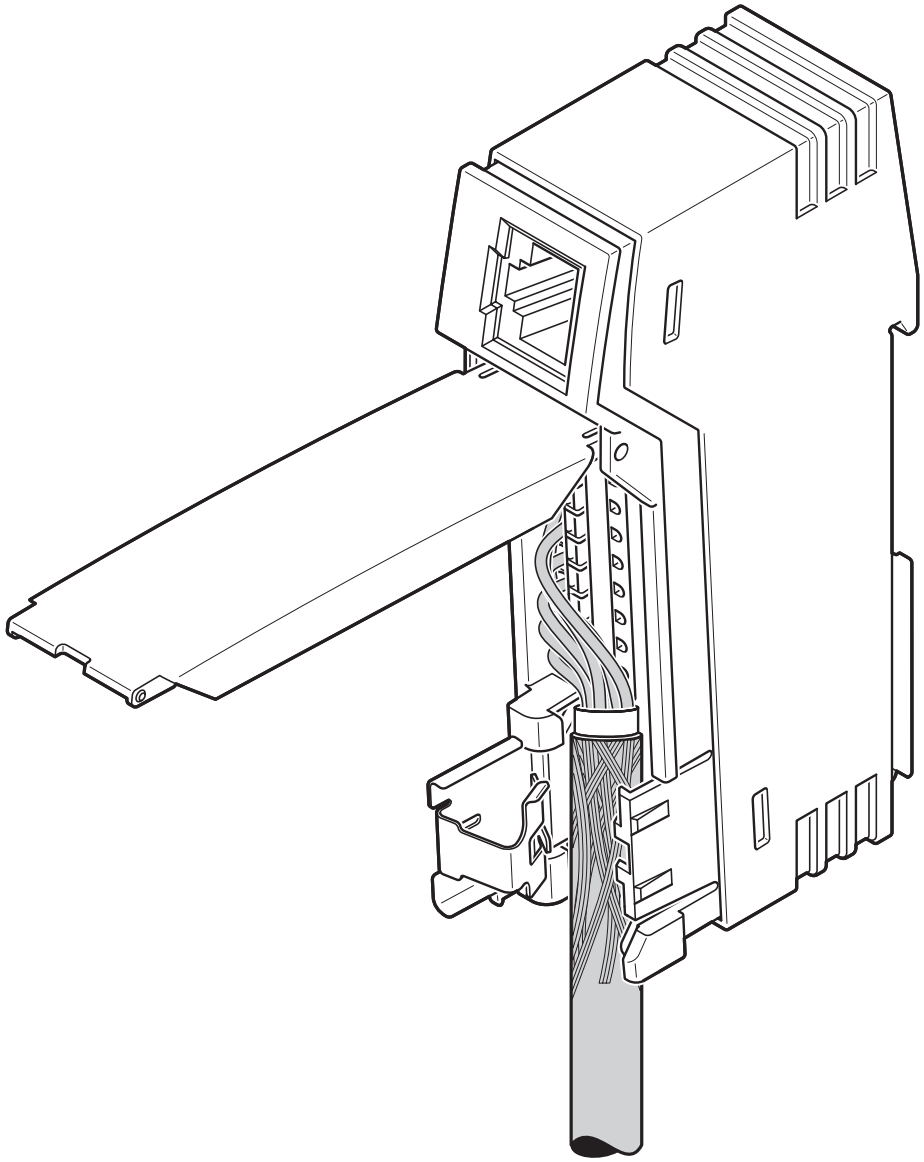
Demontage

schematekening



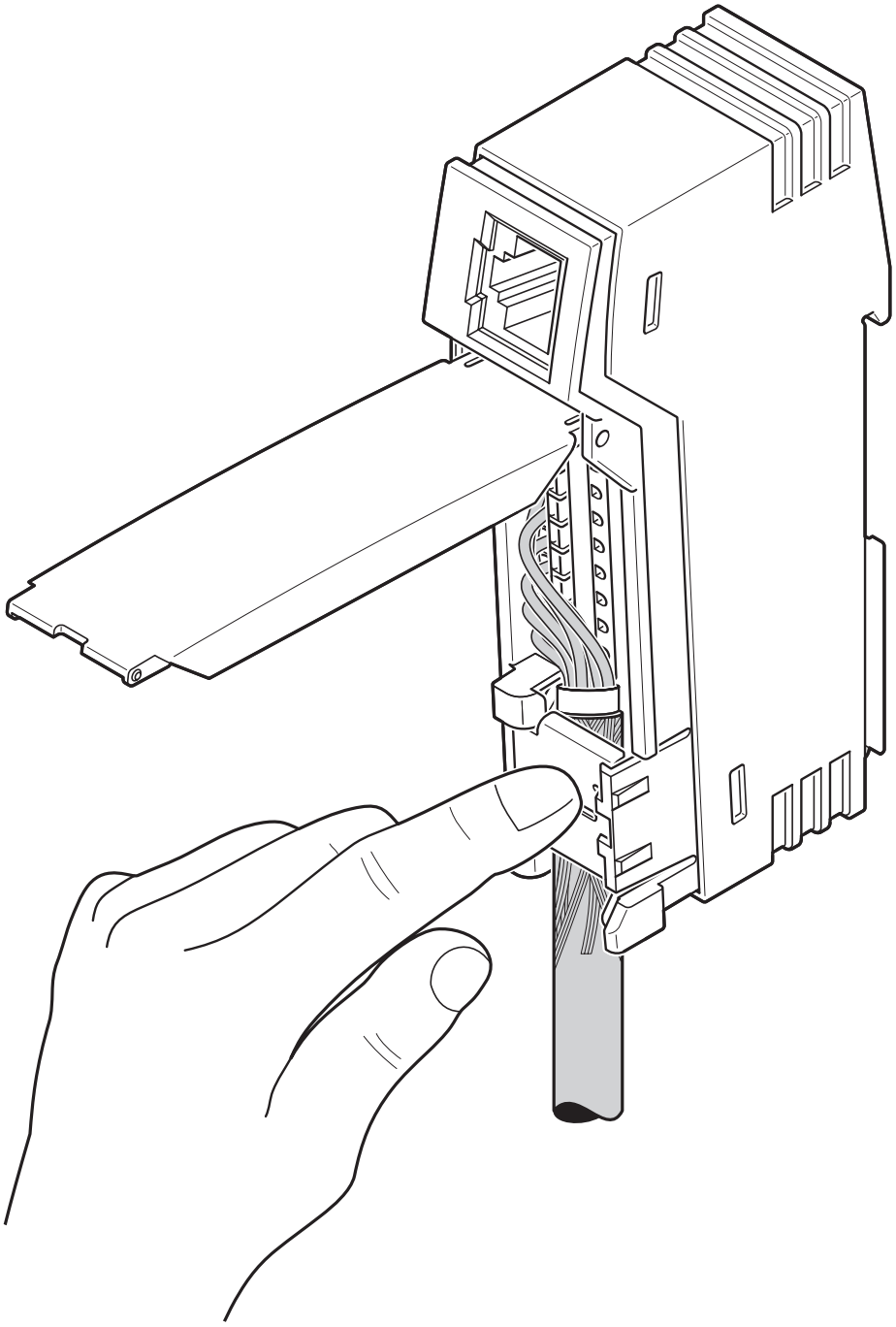
Schermcontactveer openen

schematekening



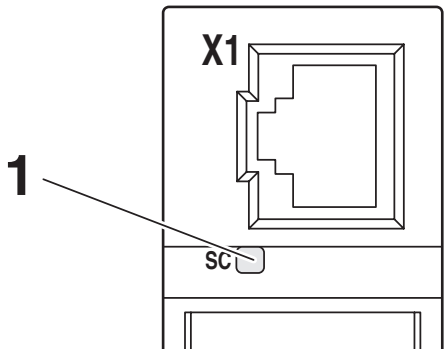
Kabel plaatsen

schematekening



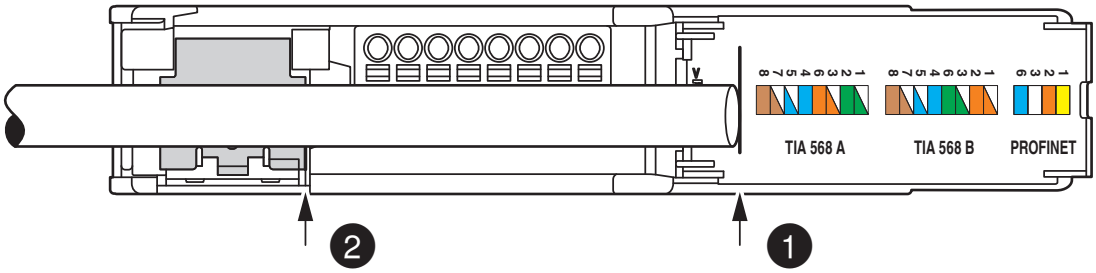
Schermcontactveer sluiten

schematekening



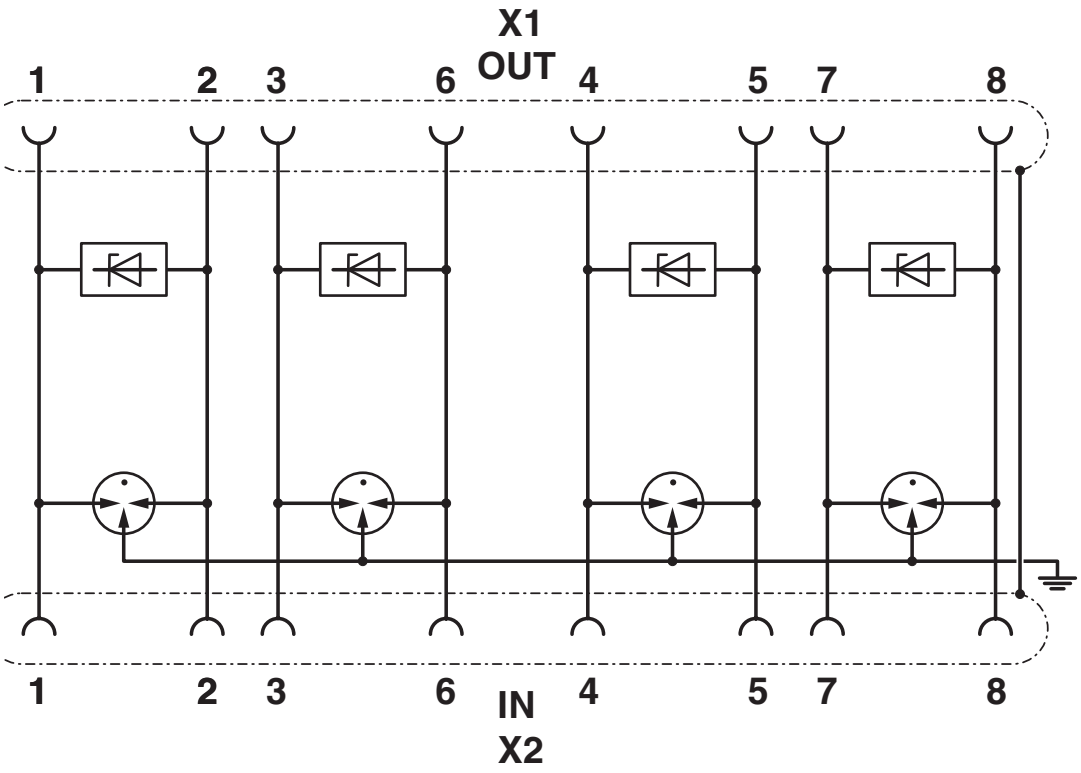
Schermstroombewaking

schematekening



Striplengte

schakelschema



Schakelschema

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2703022

cULus Listed
Toelatings-ID: E238705

DNV GL
Toelatings-ID: TAA00001KR_7

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	19170112
ECLASS-15.0	19170112

ETIM

ETIM 10.0	EC001128

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43223300

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	27a851b8-d1f2-4c15-bc5e-06eea4ed4613

Phoenix Contact 2026 © - Alle rechten voorbehouden
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl