

PP-RJ-SCC-F - Panel krosowniczy



2703022

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703022>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Panel krosowniczy, gniazdo RJ45 na złączki szynowe Push-in, CAT5e, 10/100/1000 Mbit/s, adapter na szynę DIN, IP20, łącznik ekranu z odciążką, monitorowanie prądu ekranu, ochrona przed przepięciami

Opis produktu

Produkt jest następcą FL-PP-RJ45-SCC, numer artykułu 2901642. Panele krosownicze Ethernet umożliwiają łatwe i szybkie połączenie między okablowaniem obiektowym a okablowaniem szafy sterowniczej. Pasywne panele krosownicze stanowią komfortową alternatywę do montażu złączy RJ45 na miejscu.

Korzyści

- 10/100/1000 Mb/s
- Rozszerzony zakres temperatur od -40 °C ... +75 °C
- Szybkie podłączanie kabla obiektowego
- Zasłonięta przestrzeń przyłączeniowa kabla dzięki pokrywce z przodu
- Łączenie ekranu z odciążką bez narzędzi
- Zintegrowana ochrona przed przepięciami zapewniająca wysoką dyspozycyjność systemu
- Monitorowanie prądu ekranu z sygnalizacją optyczną
- Dopuszczenie morskie wg DNV GL
- Obsługa PoE zgodnie z IEEE 802.3bt, typ 4

Dane handlowe

Numer artykułu	2703022
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNC334
Klucz produktu	DNC334
GTIN	4055626463346
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	145,4 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	124,2 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	DE

PP-RJ-SCC-F - Panel krosowniczy



2703022

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703022>

Dane techniczne

Wskazówki

Wskazówka dotycząca zastosowania

Wskazówka dotycząca zastosowania	Wyłącznie do użytku przemysłowego
----------------------------------	-----------------------------------

Ograniczenie użycia

Wskazówka dot. CCCex	Brak możliwości używania w obszarach zagrożonych wybuchem w Chinach.
----------------------	--

Właściwości produktu

Typ produktu	Panel krosowy
Klasa testu IEC	C2
MTTF	3281 Lata (Standard SN 29500, temperatura 25°C, cykl roboczy 21%)
	1245 Lata (Standard SN 29500, temperatura 40°C, cykl roboczy 34,25%)
	472 Lata (Standard SN 29500, temperatura 40°C, cykl roboczy 100%)

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Galwaniczna separacja	FE // Ethernet
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0 W
Znamionowe napięcie izolacji	85 V DC

Zasilanie

Zakres napięcia zasilania	36 V DC ... 52 V DC ± 10 % (przez PoE)
	42 V DC ... 57 V DC (wg UL)

Funkcja

Oznaczenie	Monitorowanie prądu ekranu
Próg włączania	≥ 30 mA
Diagnostyka lokalna	LED żółta
Dokładność	± 5 %
Czas odpowiedzi	3 s
Prąd	$\leq 1,5$ A
Pobór mocy	270 mW (Monitorowanie prądu ekranu)
Impedancja	$\leq 1 \Omega$
Napięcie	≤ 10 V

Interfejsy

Dane: Interfejs Ethernet, 10/100/1000Base-T(X) wg IEEE 802.3

PP-RJ-SCC-F - Panel krosowniczy



2703022

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703022>

Szybkość transmisji szeregowej	10/100/1000 Mb/s
Zakres częstotliwości	125 MHz
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Informacja na temat rodzaju przyłącza	CAT5e
Przyporządkowanie pinów	1:1
Zasięg transmisji	100 m (wraz z przewodami połączeniowymi)
przyłączanie pojedyncze/sztywny punkt zaciskowy	0,2 mm² ... 1,5 mm²
przyłączanie pojedyncze/elastyczny punkt zaciskowy	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,25 mm² ... 1,5 mm² (tylko w połączeniu z CRIMPFOX 6)
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszcza z tworzywa	0,25 mm² ... 1,5 mm² (tylko w połączeniu z CRIMPFOX 6)
Maks. przekrój przewodu elastycznego AWG	16
Min. przekrój przewodu giętkiego AWG	26
Przewód/zacisk sztywny AWG maks.	16
Przewód/zacisk sztywny AWG min.	26
Długość odizolowania	8 mm
Środek transmisyjny	Miedź
Moc wyjściowa maks.	60 W
Maksymalny prąd wyjścia	725 mA (PoE)
Obciążalność prądowa	≤ 1,5 A (≤ 60 W (PoE+))

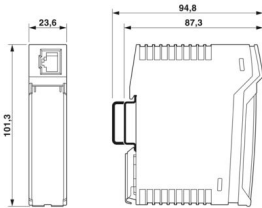
Dane: Interfejs Ethernet, 10/100/1000Base-T(X) wg IEEE 802.3

Rodzaj przyłącza	Gniazdo RJ45
------------------	--------------

Sygnalizacja

Prezentacja optyczna	LED żółta
----------------------	-----------

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	23,8 mm
Wysokość	101,3 mm
Głębokość	86 mm

Dane materiału

Kolor (Obudowa)	jasnoszary (RAL 7035)
Materiał (Obudowa)	Tw. sztucz.
Klasa palności wg UL 94	V0

Kabel/przewód

Zewnętrzna średnica przewodu	5,5 mm ... 6,5 mm
------------------------------	-------------------

Próby mechaniczne

Odporność na wibracje według EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	Eksplatacja: 10 Hz ... 57 Hz, amplituda $\pm 3,5$ mm, 57 Hz ... 150 Hz, 5g
Udar wg EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	Eksplatacja: 30g dla 11 ms, trzy uderzenia na kierunek
Udar ciągły wg EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	Eksplatacja: 10g dla 16 ms, 1000 uderzeń na kierunek

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20 (Dokumentacja producenta)
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 75 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Wysokość	≤ 5000 m (Ograniczenie - patrz deklaracja producenta w sprawie eksploatacji na wysokości) ≤ 2000 m (Ograniczenie dla zastosowań ATEX)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	10 % ... 95 % (bez kondensacji)

Dopuszczenia

CE

Certyfikat	Zgodność z CE
------------	---------------

ATEX

Oznaczenie	Ex II 3 G Ex ec nC IIC T4 Gc
Certyfikat	PxCIF18ATEX2703020X
Informacja	Należy przestrzegać szczegółowych wskazówek instalacyjnych zawartych w dokumentacji!

UL, USA / Kanada

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

UL, USA

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

UL, Kanada

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

Test korozji przy przepływie gazu

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

Przemysł okrętowy

Oznaczenie	DNV GL
------------	--------

Dane przemysłu stoczniowego

Temperature	D
Humidity	B
Drgania	B

EMC	B
-----	---

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC 2014/30/UE
	FCC Part 15B Class A
	CISPR 22

Wyładowanie elektrostatyczne

Normy/przepisy	EN 61000-4-2
----------------	--------------

Wyładowanie elektrostatyczne

Wyładowanie stykowe	± 6 kV (Poziom kontroli 3)
Wyładowanie powietrzne	± 8 kV (Poziom kontroli 3)
Wyładowanie pośrednie	± 6 kV
Uwaga	Kryterium B

Pole elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości

Normy/przepisy	EN 61000-4-3
----------------	--------------

Pole elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości

Zakres częstotliwości	80 MHz ... 3 GHz (Poziom kontroli 3)
Natężenie pola	10 V/m
Uwaga	Kryterium A

Szybkie stany przejściowe (burst)

Normy/przepisy	EN 61000-4-4
----------------	--------------

Szybkie stany przejściowe (burst)

Wejście	± 2,2 kV (1 minutę)
Sygnał	± 2,2 kV (1 minutę)
Uwaga	Kryterium B

Obciążenie prądem udarowym (surge)

Normy/przepisy	EN 61000-4-5
----------------	--------------

Obciążenie prądem udarowym (surge)

Wejście	± 0,5 kV
Sygnał	± 1 kV (Przewód danych, asymetryczny)

Wpływ zaburzeń przewodzonych

Normy/przepisy	EN 61000-4-6
----------------	--------------

Wpływ zaburzeń przewodzonych

Zakres częstotliwości	0,15 MHz ... 80 MHz
Uwaga	Kryterium A
Napięcie	10 V

Emisja zakłóceń

Normy/przepisy	EN 61000-6-4
----------------	--------------

PP-RJ-SCC-F - Panel krosowniczy



2703022

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703022>

Uwaga	Klasa A, obszar zastosowania – przemysł
-------	---

Emisja zakłóceń

Normy/przepisy	EN 61000-6-3
Uwaga	Klasa B, obszar zastosowania: obiekty mieszkaniowe i małe obiekty przemysłowe

Kryteria

Kryterium A	Normalny wskaźnik roboczy w zakresie ustalonych granic.
Kryterium B	Przejściowe zakłócenie wskaźnika roboczego jest samodzielnie korygowane przez urządzenie.

Normy i przepisy

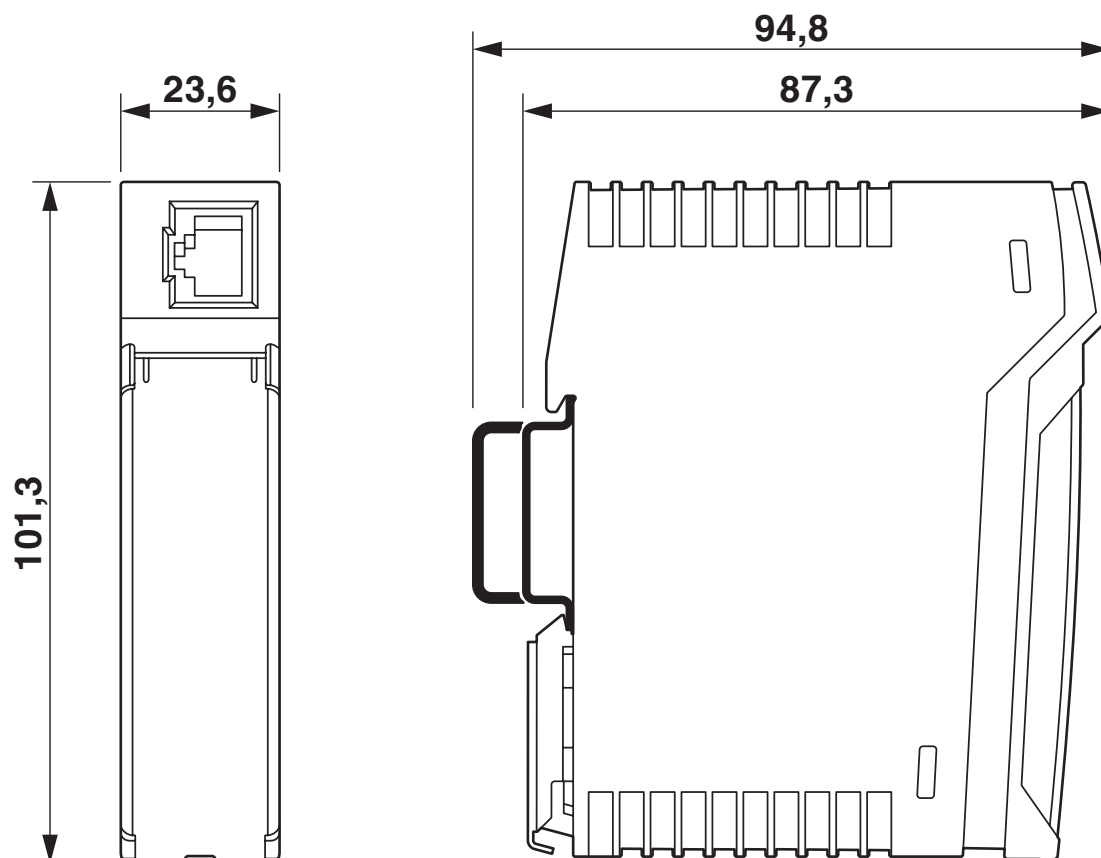
Normy/przepisy	DIN EN 61643-21
Oznaczenie normy	Ograniczniki przepięć w zakresie niskich napięć, w sieciach telekomunikacyjnych i sygnalizacyjnych

Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie DIN
Informacja montażu	Produkt zatrzaskuje na wszystkich szynach DIN 35 mm zgodnie z EN/IEC 60715.
Stosowany rodzaj szyny DIN	Szyna DIN: 35 mm

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wymiary obudowy

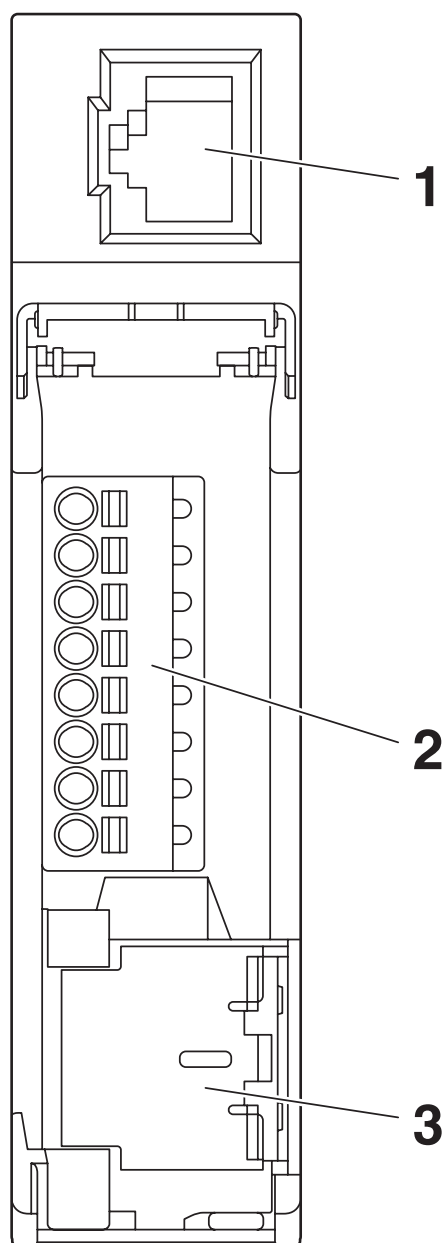
PP-RJ-SCC-F - Panel krosowniczy

2703022

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703022>

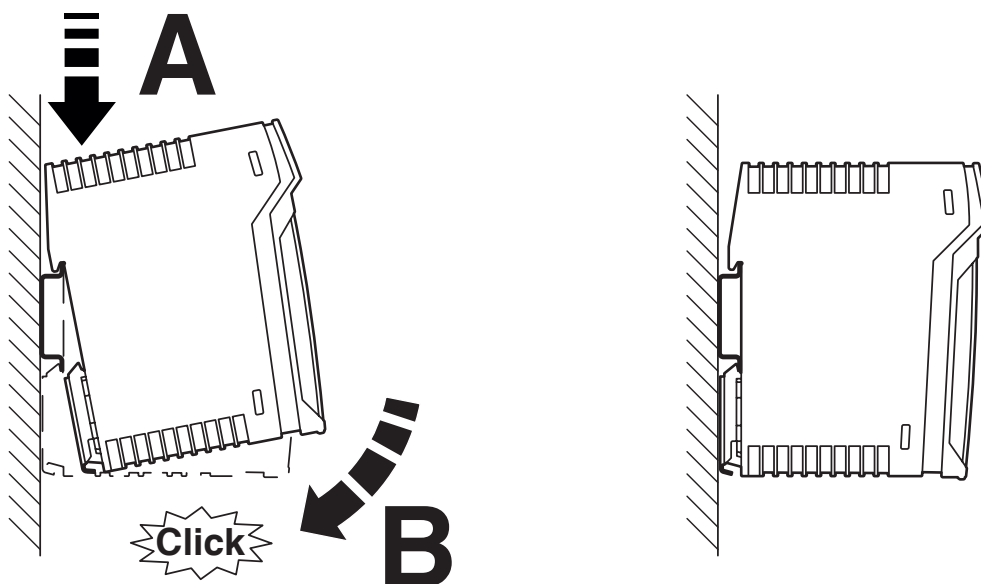


Rysunek schematyczny



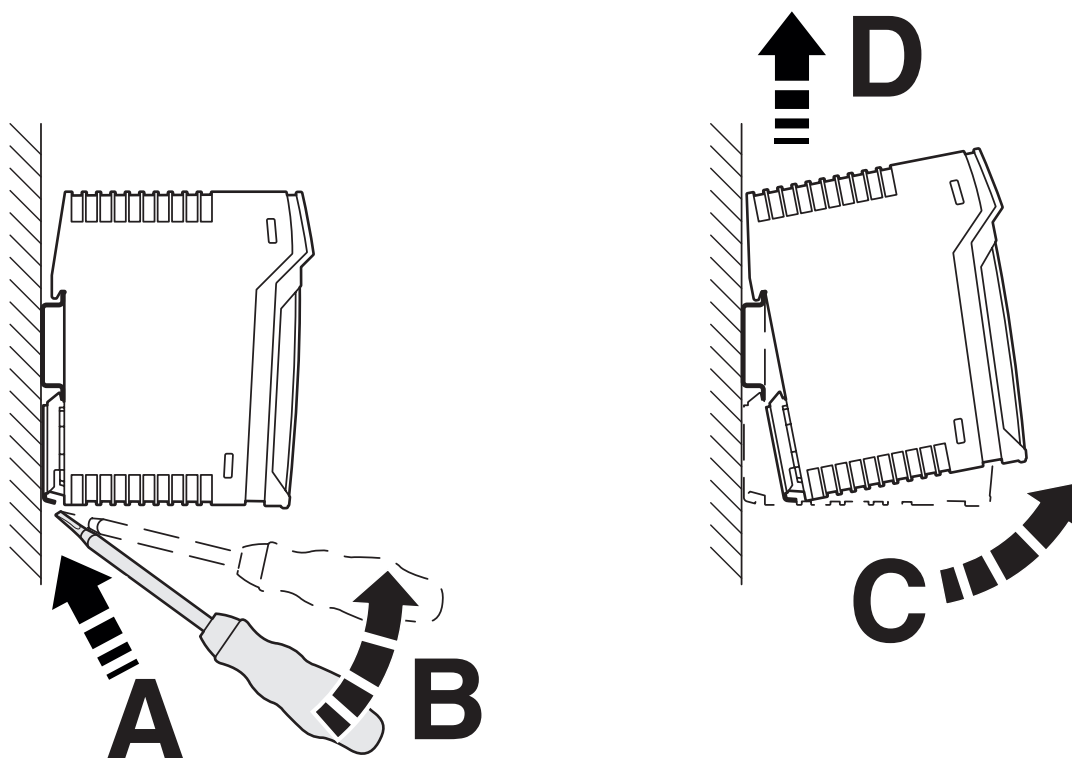
Widok z przodu

Rysunek schematyczny



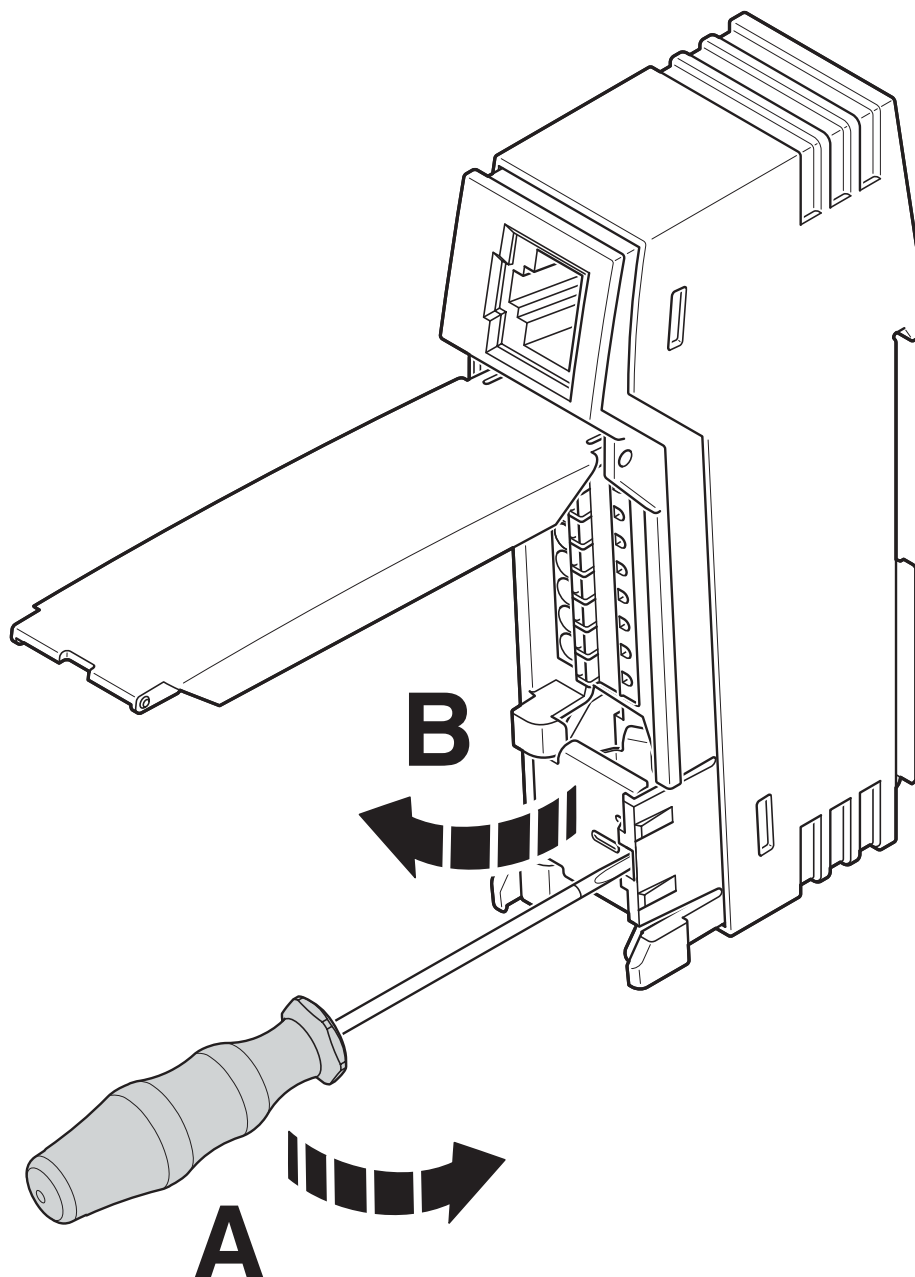
Montaż na szyna DIN

Rysunek schematyczny



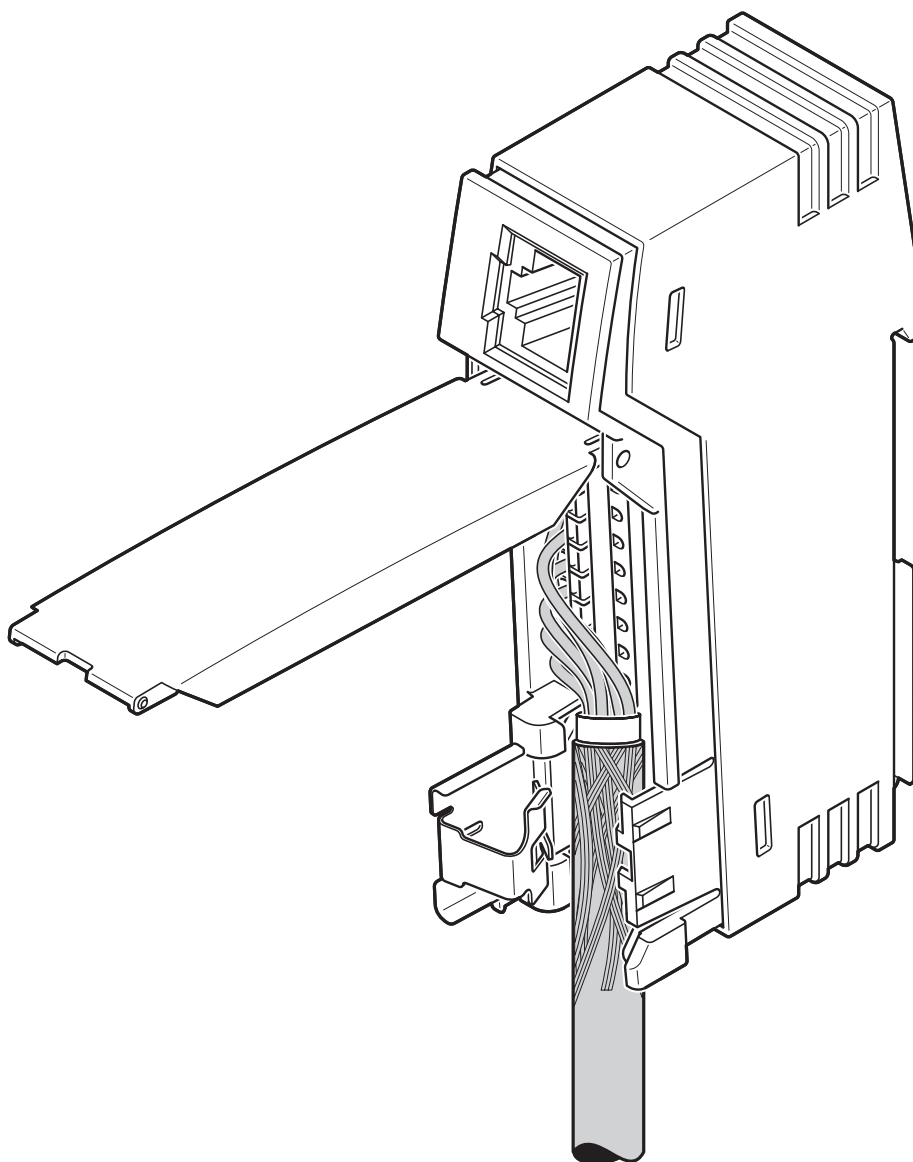
Demontaż

Rysunek schematyczny



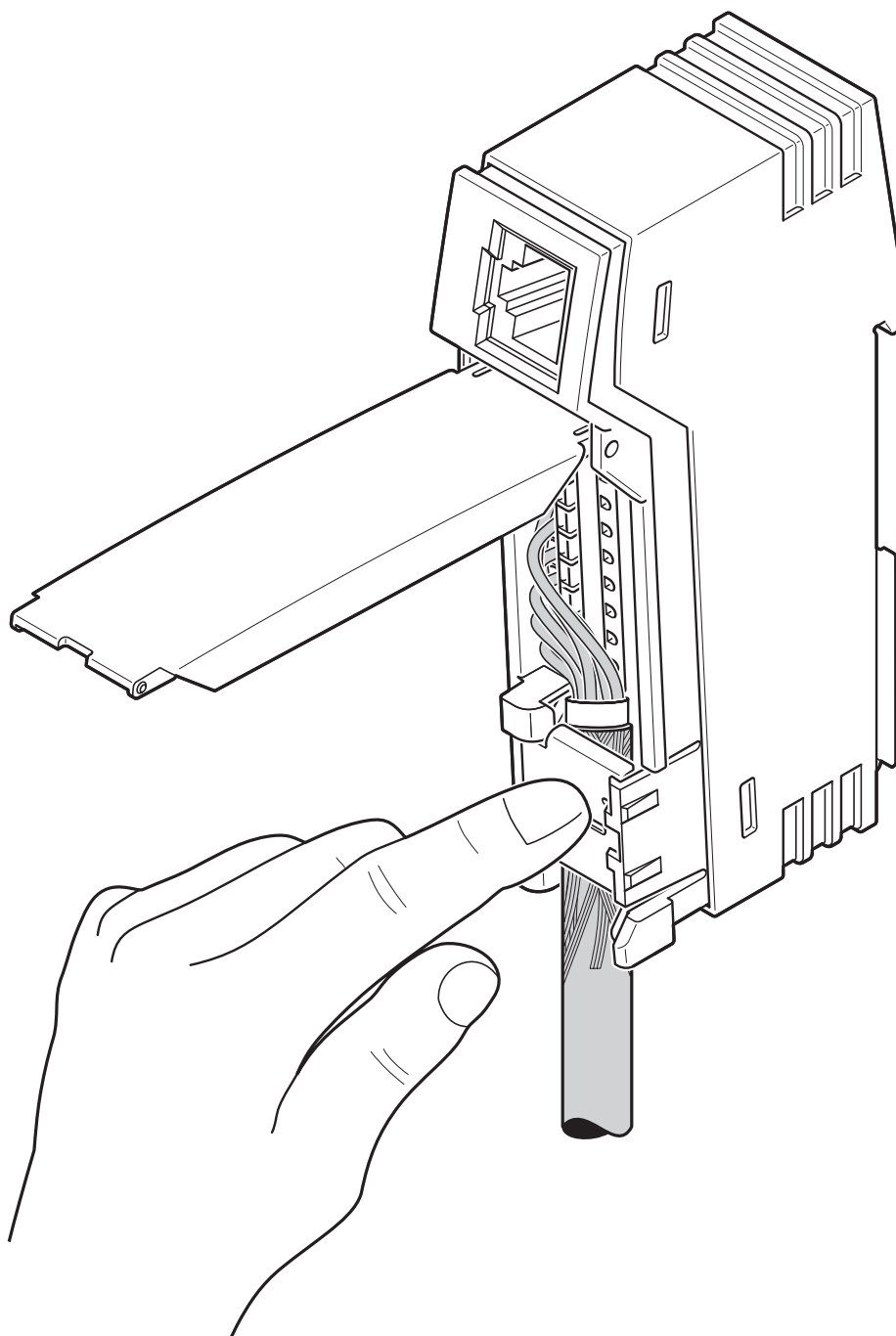
Otworzyć sprężynę stykową ekranu

Rysunek schematyczny



Włożyć kabel

Rysunek schematyczny



Zamknąć sprężynę stykową ekranu

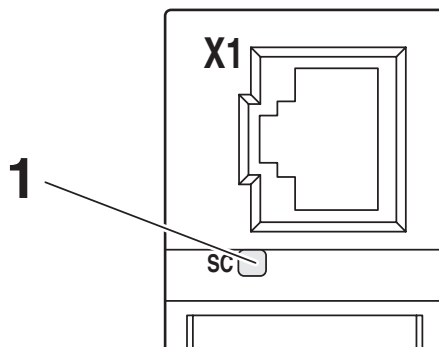
PP-RJ-SCC-F - Panel krosowniczy

2703022

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703022>

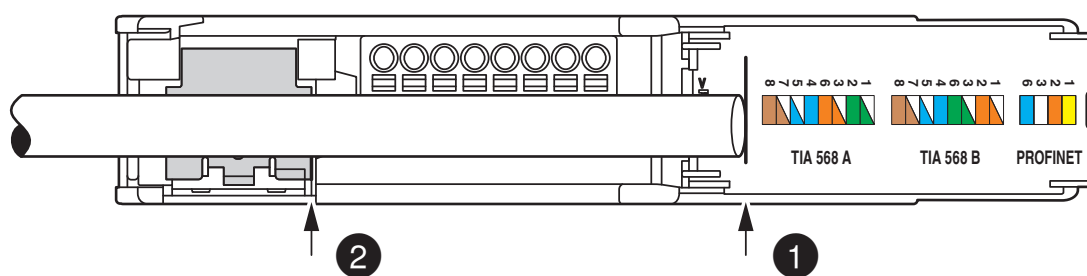


Rysunek schematyczny



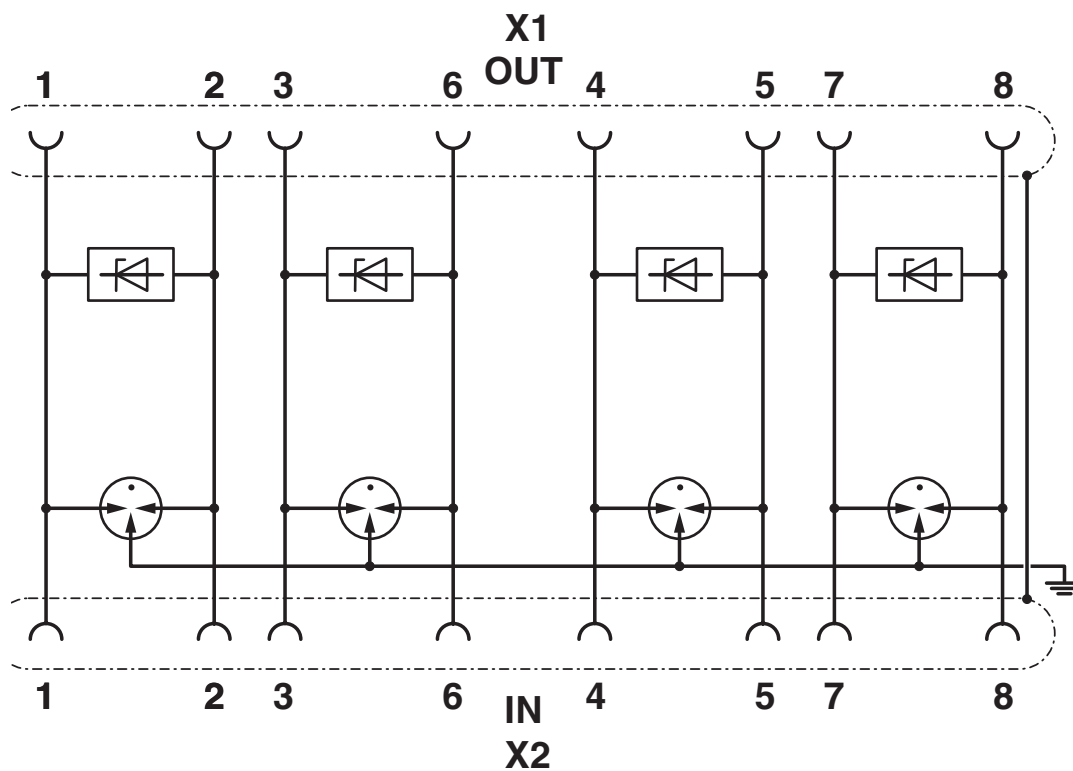
Monitorowanie prądu ekranu

Rysunek schematyczny



Długość usunięcia izolacji

Schemat



Schemat połączeń

Dopuszczenia

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703022>



cULus Listed

ID dopuszczenia: E238705



DNV GL

ID dopuszczenia: TAA00001KR_7

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	19170112
ECLASS-15.0	19170112

ETIM

ETIM 10.0	EC001128
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43223300
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak
zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS dla danego artykułu jest dostępna w materiałach do pobrania na stronie artykułu w punkcie „Deklaracja producenta”. Dla wszystkich artykułów z EFUP-E tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS nie jest potrzebna i nie jest wystawiana.

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Lead(nr CAS: 7439-92-1)
SCIP	27a851b8-d1f2-4c15-bc5e-06eea4ed4613