

TC MOBILE I/O X200 AC - Przekąźniki SMS



2903806

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903806>

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.



Przekąźnik elektromechaniczny SMS i moduł sygnalizacyjny, do monitorowania wartości cyfrowych przez sieć komórkową oraz zdalnego przełączania wyjść przekąźnikowych, komunikacja przez SMS lub GPRS (e-mail, aplikacja), zakres napięcia zasilania 93 V ... 250 V AC.

Opis produktu

Kompaktowy system sygnalizacyjny TC MOBILE I/O X200 to następca przekąźnika SMS PSI-MODEM-SMS-RELAY/6 DI/4DO/AC - 2313513, umożliwiający monitorowanie wartości analogowych i cyfrowych oraz zdalne przełączanie wyjść przekąźników poprzez sieć komórkową. Do konfiguracji wystarczy połączenie USB z komputerem lub przeglądarka internetowa. Urządzenie ma wiele przydatnych funkcji oprogramowania, takich jak diagnostyka poprzez sieć komórkową, przesłanie dziennika zdarzeń na skrzynkę pocztową oraz różne role użytkowników.

Korzyści

- Powiadomienie za pomocą SMSa w przypadku zmiany stanu na wejściu
- Zapytanie o stan wszystkich wejść i wyjść poprzez SMS
- Przekąźnik SMS do zdalnego sterowania wyjściami
- W przypadku zaniku napięcia alarm przez SMS
- Sieć telefonii mobilnej GSM: 850, 900, 1800 i 1900 MHz
- Włączanie wyjść na wcześniej zdefiniowany czas
- Komunikacja za pośrednictwem SMS i poczty e-mail,
- Konfiguracja przez USB i przeglądarkę internetową
- Kompaktowa konstrukcja również do instalacji budowlanych (4TE, DIN 43880)
- Montaż na szynie DIN lub na ścianie

Dane handlowe

Numer artykułu	2903806
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNC423
Klucz produktu	DNC423
Strona katalogu	Strona 402 (C-6-2019)
GTIN	4046356768849
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	252 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	236,8 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Wskazówki

Ograniczenie użycia

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

Właściwości produktu

Typ produktu	System sygnalizacji
MTTF	792 Lata (Standard SN 29500, temperatura 25°C, cykl roboczy 21%)
	378 Lata (Standard SN 29500, temperatura 40°C, cykl roboczy 34,25%)
	153 Lata (Standard SN 29500, temperatura 40°C, cykl roboczy 100%)

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	5,145 W
Rodzaj sieci	Sieć komórkowa

Zasilanie

Zakres napięcia zasilania	93 V AC ... 250 V AC (47,5 Hz ... 63 Hz)
Pobór prądu typowy	15 mA (230 V AC)
Pobór prądu maksymalny	25 mA

Dane wejściowe

Cyfrowe

Opis wejścia	Wejście cyfrowe
Liczba wejść	4
Poziom dźwięku sygnału "0"	0 V AC ... 50 V AC
Poziom dźwięku sygnału "1"	90 V AC ... 250 V AC

Dane wyjściowe

Przełączanie

Oznaczenie wyjścia	Wyjście przekaznikowe
Liczba wyjść	4
Rodzaj zestyków	Zestyk zwierny
Napięcie łączeniowe minimalne	5 V
Maksymalne napięcie łączeniowe	125 V DC
	250 V AC
Obciążalność prądowa trwała zestyku	5 A
Moc łączeniowa	750 VA
Elektryczny czas użytkowania	150000 cykli łączeniowych (5 A / 30 V DC)
	150000 cykli łączeniowych (3 A / 120 V AC)

TC MOBILE I/O X200 AC - Przekazniki SMS



2903806

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903806>

30000 cykli łączeniowych (5 A / 250 V AC)

Dane przyłączeniowe

Zasilanie

Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszcza z tworzywa	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,20 mm ² ... 2,50 mm ²
Przekrój przewodu sztywnego	0,20 mm ² ... 2,50 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 14
Długość usuwanej izolacji	6,5 mm
Moment dokręcania	0,5 Nm ... 0,6 Nm (5-7 lbs-in, złączki z zaciskiem śrubowym)

Interfejsy

Serwer Web	tak
------------	-----

Dane: USB 2.0

Rodzaj przyłącza	Mini USB typ B, 5-biegun.
Zasięg transmisji	≤ 3 m (tylko do konfiguracji i diagnozy)

Transmisja bezprzewodowa

Opis interfejsu	GSM / GPRS
Zakres częstotliwości	850 MHz (2 W (EGSM))
	900 MHz (2 W (EGSM))
	1800 MHz (1 W (EGSM))
	1900 MHz (1 W (EGSM))
GPRS	Multislot Class 10

Wymiary

Szerokość	72 mm
Wysokość	90 mm
Głębokość	62 mm

Dane materiału

Materiał (GRP)	poliwęglan
----------------	------------

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 70 °C (Tylko tryb SMS, w przypadku połączenia transmisji danych zwracać uwagę na obniżenie parametrów znamionowych w dokumentacji technicznej)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Wysokość	2000 m
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	0 % ... 95 %

Dopuszczenia

CE

certykat	Zgodność z CE
----------	---------------

ATEX

Oznaczenie	II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc X
Informacja	Należy przestrzegać szczegółowych wskazówek instalacyjnych zawartych w dokumentacji!

Dopuszczenie radiowe USA, FCC

Informacja	Part 15.107(a), 15.109(a)
------------	---------------------------

Test korozji przy przepływie gazu

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

Dopuszczenie radiowe Europa

Informacja	RED 2014/53/EU
------------	----------------

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC 2014/30/UE
Emisja zakłóceń przewodzonych	Klasa B Obszar stosowania: przemysł i sfera mieszkaniowa

Wyładowanie elektrostatyczne

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

Wyładowanie elektrostatyczne

Wyładowanie stykowe	± 6 kV
Wyładowanie powietrzne	± 8 kV
Wyładowanie pośrednie	± 6 kV
Uwaga	Kryterium B

Pole elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości

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

Pole elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości

Zakres częstotliwości	26 MHz ... 6 GHz
Natężenie pola	10 V/m
Uwaga	Kryterium A

Szybkie stany przejściowe (burst)

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

Szybkie stany przejściowe (burst)

Wejście	± 2 kV (Nieekranowany przewód zasilający)
Sygnal	± 2 kV (Ekranowany przewód sygnałowy)
Uwaga	Kryterium B

Obciążenie prądem udarowym (surge)

TC MOBILE I/O X200 AC - Przekazniki SMS



2903806

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903806>

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

Obciążenie prądem udarowym (surge)

Wejście	± 1 kV (symetryczny, nieekranowany przewód zasilający) ± 2 kV (asymetryczny, nieekranowany przewód zasilający)
Sygnał	± 1 kV (Przewód danych, asymetryczny)
Uwaga	Kryterium B

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

Zapady napięcia

Normy/przepisy	EN 61000-4-11
----------------	---------------

Emisja zakłóceń

Promieniowanie zakłóceń radiowych według EN 55011	Klasa B Obszar stosowania: przemysł i sfera mieszkaniowa
---	--

Kryteria

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

Normy i przepisy

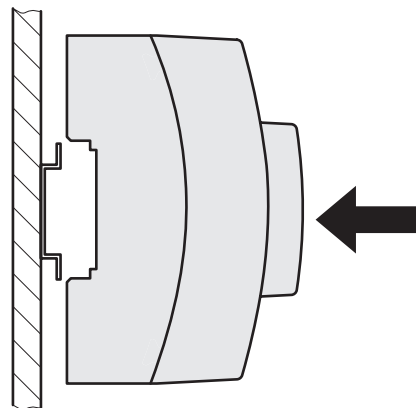
Normy/przepisy	EN 50360
Normy/przepisy	EN 50121-4

Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
----------------	-----------------------------

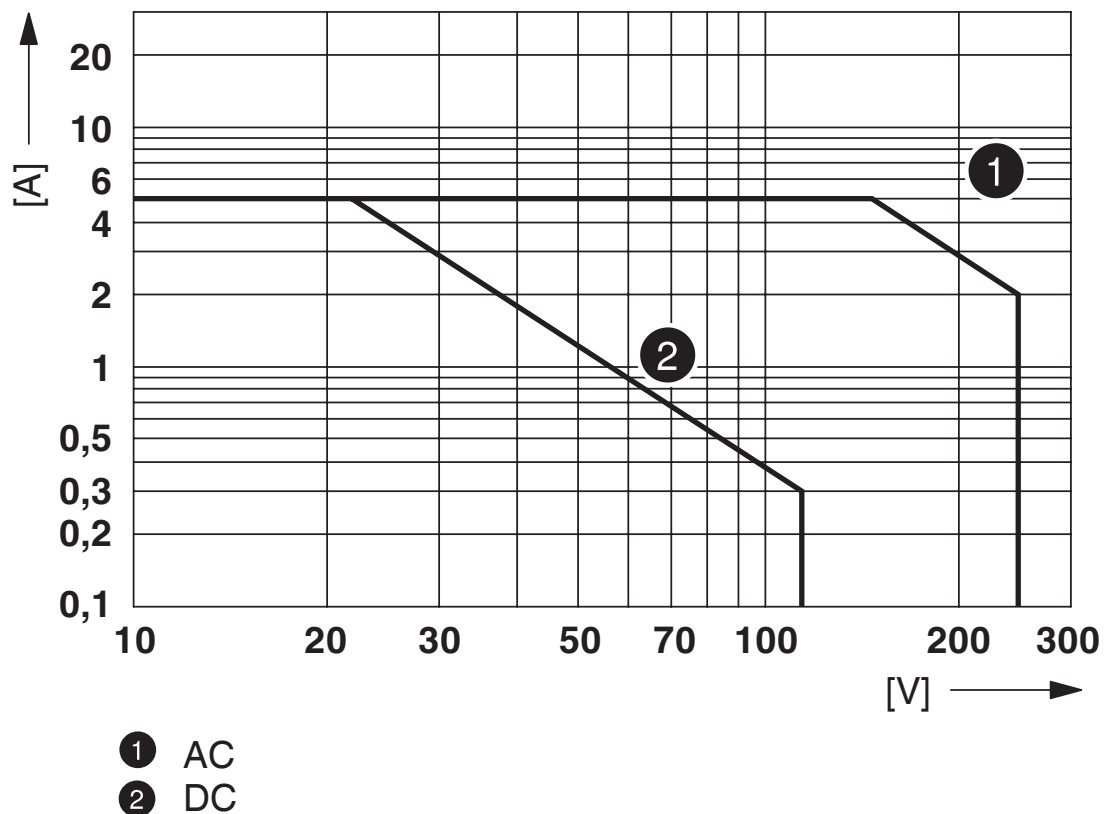
Rysunki

Rysunek schematyczny



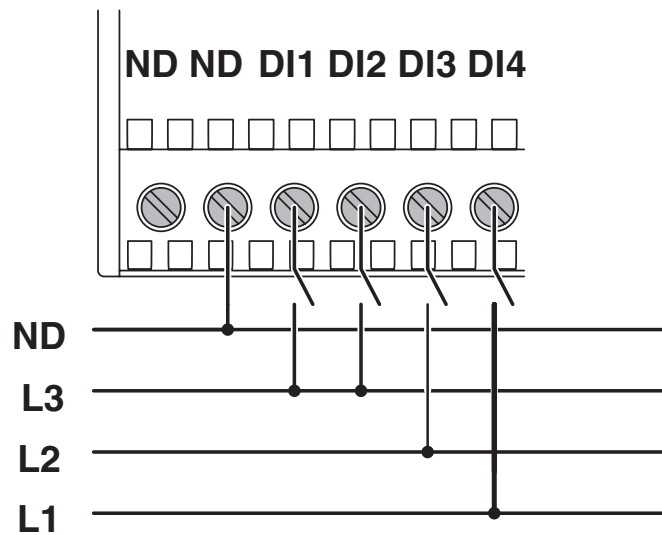
Montaż na szynie montażowej

Wykres



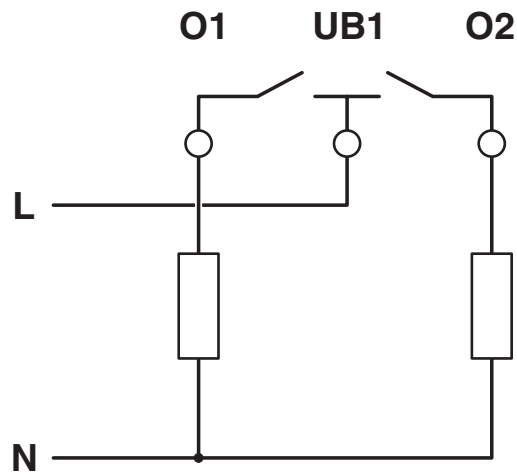
Przekaznik elektromechaniczny, maks. zdolność łączenia obciążenia, obciążenie rezystancyjne

rysunek złączy



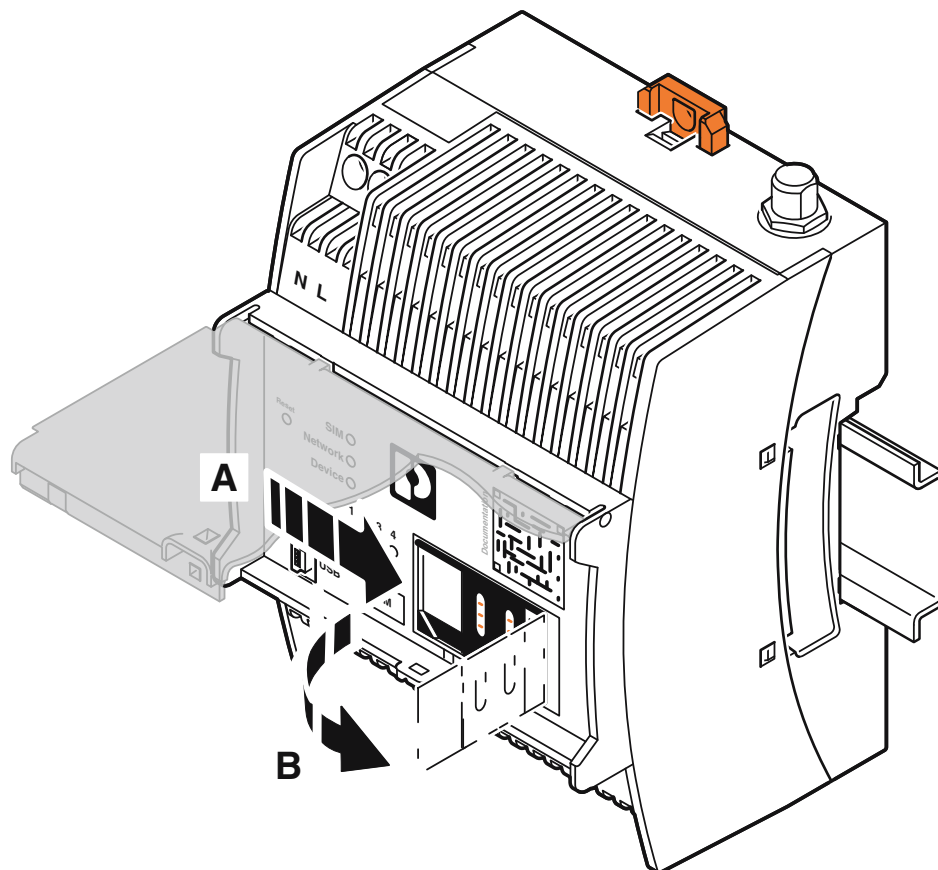
Wejścia cyfrowe

rysunek złączy



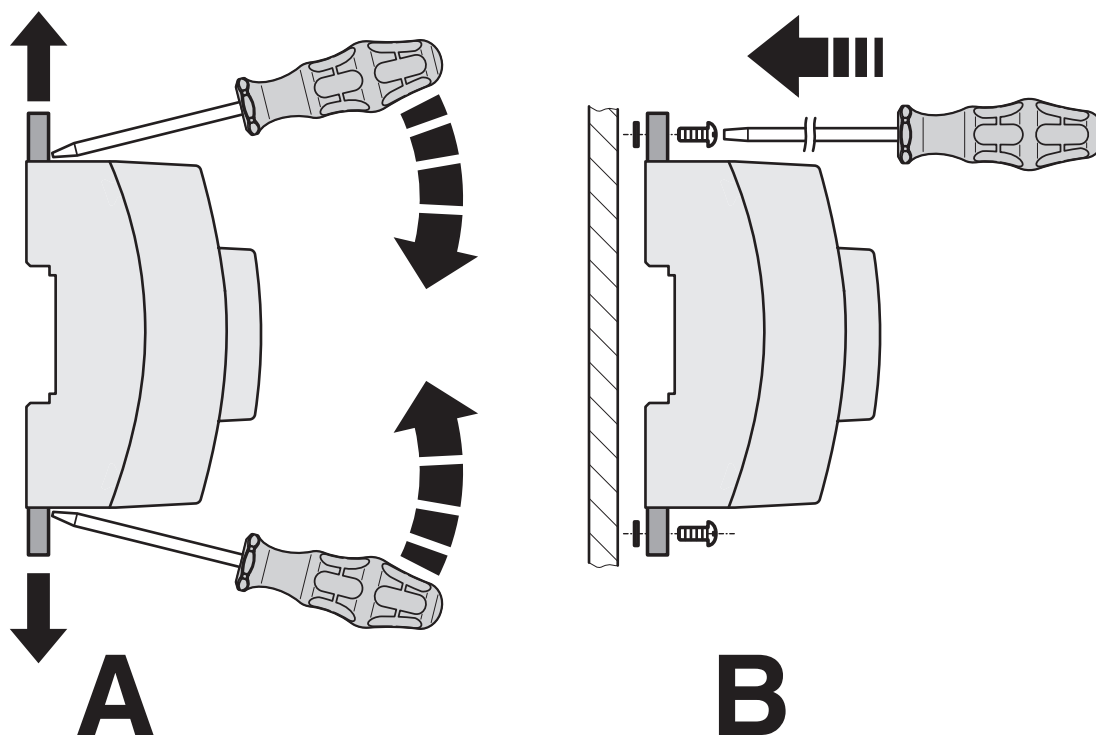
Bezpotencjałowe zestyki przekaźnika

Rysunek schematyczny



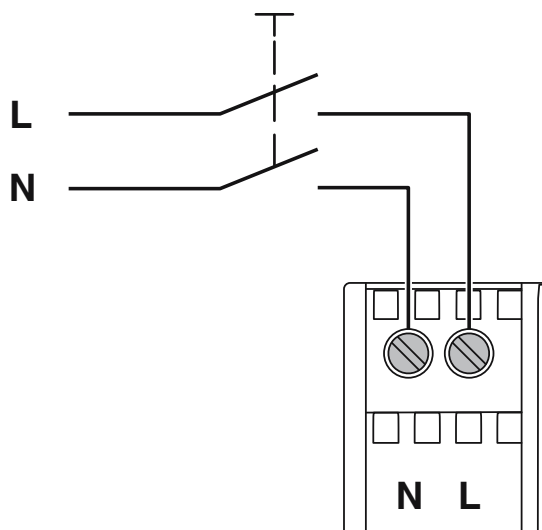
Wkładanie karty SIM

Rysunek schematyczny

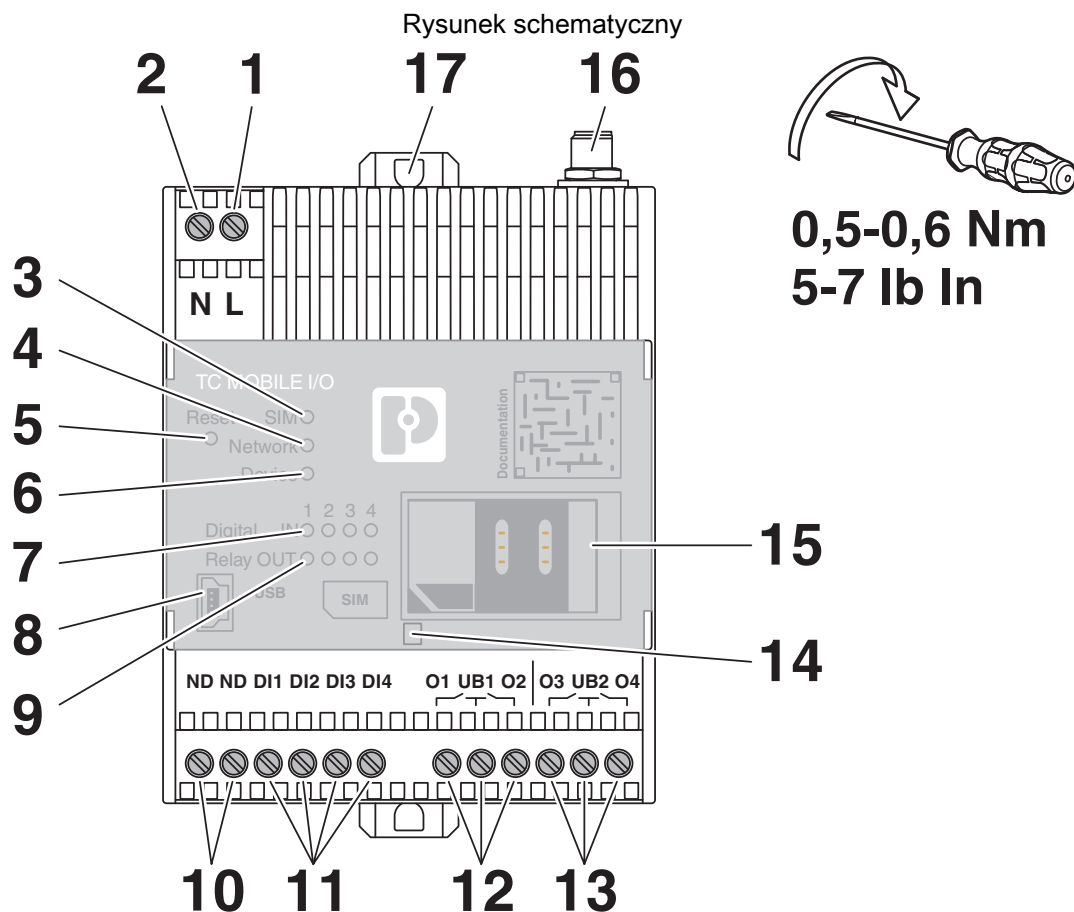


Montaż na ścianie

Rysunek schematyczny

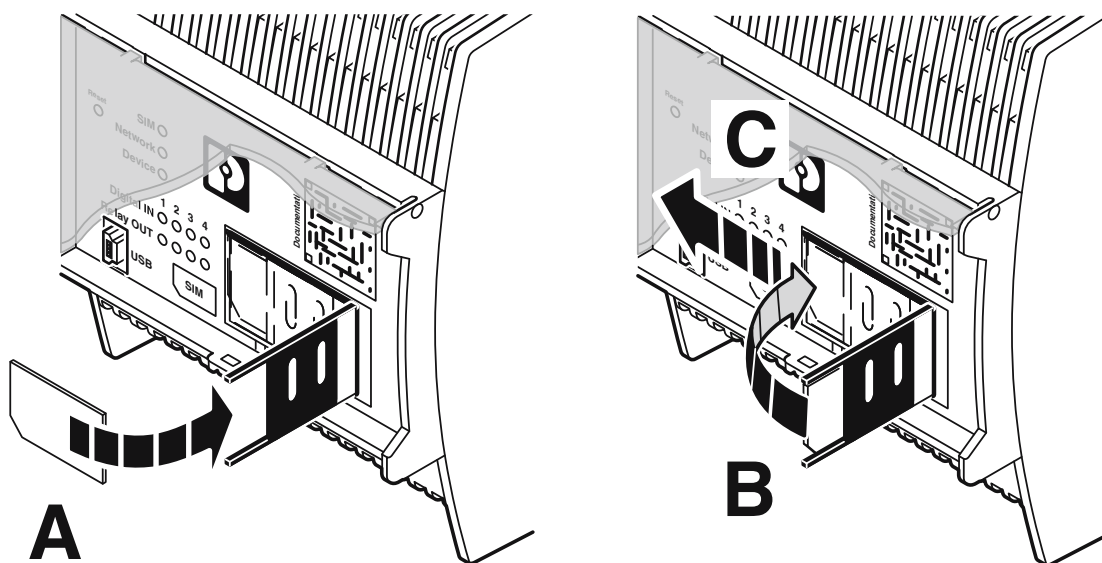


Połączenie napięcia zasilania



Widok od przodu

Rysunek schematyczny



Wkładanie karty SIM

TC MOBILE I/O X200 AC - Przekazniki SMS

2903806

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903806>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27242608
-------------	----------

ETIM

ETIM 8.0	EC001604
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

TC MOBILE I/O X200 AC - Przekazniki SMS



2903806

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903806>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP):
50 lat

Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć
w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

2903806

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903806>

Akcesoria

PSI-GSM-STUB-ANT - Antena

2313342

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2313342>



Antena telefonii komórkowej do bezpośredniego montażu na urządzeniu, wtyczka antenowa SMA (męska) ze zginanym przegubem wahliwym. Antena przeznaczona jest do niewidocznej z zewnątrz instalacji w szafach sterowniczych z tworzywa sztucznego.

PSI-GSM/UMTS-QB-ANT - Antena

2313371

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2313371>



Antena GSM-UMTS z dookólną charakterystyką emisji, kabel antenowy 2 m z okrągłymi wtykami SMA

TC MOBILE I/O X200 AC - Przekazniki SMS



2903806

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903806>

PSI-CAB-GSM/UMTS-10M - Kabel antenowy

2900981

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900981>

Kabel antenowy sieci komórkowej, długość 10 m, SMA (męski) -> SMA (żeński), impedancja 50 omów



PSI-CAB-GSM/UMTS- 5M - Kabel antenowy

2900980

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900980>

Kabel antenowy sieci komórkowej, długość 5 m, SMA (męski) -> SMA (żeński), impedancja 50 omów



TC MOBILE I/O X200 AC - Przekazniki SMS

2903806

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903806>



CABLE-USB/MINI-USB-3,0M - Kabel USB

2986135

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2986135>

Kabel przyłącza USB: wtyk USB typ A na wtyk USB typ Mini-B; długość: 3 m



CSMA-LAMBDA/4-2.0-BS-SET - Ogranicznik przepięć

2800491

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800491>

Wtyk pośredni w technologii Lambda 4 jako ochrona przed przepięciami do koncentrycznych złączy sygnałowych. Podłączenie: Konektory SMA gniazdo-wtyk



Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A
51-317 Wrocław
71/ 39 80 410
pxcpl@phoenixcontact.pl