

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, wersja na rynek europejski, do monitorowania wartości cyfrowych przez sieć komórkową, zdalne przełączanie wyjść przekąźnika, komunikacja przez SMS lub połączenie danych (wysyłka e-maili, aplikacja), napięcie zasilające 93 V ... 250 V AC

Opis produktu

Kompaktowy system sygnalizacji TC MOBILE I/O X200-4G AC to następca przekąźnika elektromechanicznego SMS TC MOBILE I/O X200 AC (2903806) i PSI-MODEM-SMS-RELAY/6 DI/4DO/AC (2313513). System sygnalizacji monitoruje cyfrowe wartości za pośrednictwem sieci komórkowej. Ponadto urządzenie umożliwia zdalne przełączanie wyjść przekąźnikowych. Urządzenie ma wiele przydatnych funkcji oprogramowania, np. diagnostyka przez sieć komórkową, przesłanie dziennika zdarzeń na skrynkę pocztową oraz różne role użytkowników. Do konfiguracji wystarczy połączenie USB z komputerem z zainstalowaną przeglądarką internetową.

Korzyści

- Nowoczesna technologia 4G (LTE CAT1), jednoczesne korzystanie z rozbudowanych sieci 2G (GSM, GPRS, EDGE)
- Alarmowanie za pomocą wiadomości SMS na obiekcie i np. wiadomości e-mail w sterowni
- Łańcuchy powiadamiania do alarmowania odpowiedniego pracownika serwisu
- W przypadku zaniku napięcia alarm przez SMS
- Bezpłatne przełączanie drogą telefoniczną
- Kontrola kosztów kart przedpłaconych
- Zdalne polecenia pozwalające na uniknięcie wizyt serwisowych na miejscu: przełączanie, konfiguracja i wysyłanie plików dziennika zdarzeń
- Kompaktowa konstrukcja również do instalacji budowlanych (4TE, DIN 43880)
- Montaż na szynie DIN lub na ścianie

Dane handlowe

Numer artykułu	1038568
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNC423
Klucz produktu	DNC423
Strona katalogu	Strona 403 (C-6-2019)
GTIN	4055626592411
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	231,8 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	231,8 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	System sygnalizacji
Zastosowanie	I/O
MTTF	772 Lata (Standard SN 29500, temperatura 25°C, cykl roboczy 21%)
	363 Lata (Standard SN 29500, temperatura 40°C, cykl roboczy 34,25%)
	150 Lata (Standard SN 29500, temperatura 40°C, cykl roboczy 100%)

Parametry elektryczne

Rodzaj sieci	Sieć komórkowa
Zasilanie	
Zakres napięcia zasilania	93 V AC ... 250 V AC (47,5 Hz ... 63 Hz)
Pobór prądu typowy	15 mA (przy 230 V AC)
Pobór prądu maksymalny	90 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)
	30000 cykli łączeniowych (5 A / 250 V AC)

Dane przyłączeniowe

Zasilanie

TC MOBILE I/O X200-4G AC - Przekazniki SMS



1038568

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1038568>

Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczu z tworzywa	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Przekrój przewodu giętkiego	0,20 mm² ... 2,50 mm²
Przekrój przewodu sztywnego	0,20 mm² ... 2,50 mm²
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

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 / EDGE / LTE (FDD)
Zakres częstotliwości	800 MHz (LTE B20)
	1800 MHz (LTE B3)
	2600 MHz (LTE B7)
	900 MHz (2 W (EGSM))
	1800 MHz (1 W (EGSM))
GPRS	Multislot Class 33
EDGE	Multislot Class 33
LTE	CAT1

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

TC MOBILE I/O X200-4G AC - Przekazniki SMS



1038568

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1038568>

certyfiat	Zgodność z CE
-----------	---------------

Dopuszczenie radiowe Europa

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

UKCA

certyfiat	Zgodność z UKCA
-----------	-----------------

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą RED 2014/53/UE
-----------------------------------	-------------------------------------

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)
Sygnał	± 2 kV (Ekranowany przewód sygnałowy)
Uwaga	Kryterium B

Obciążenie prądem udarowym (surge)

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
-----------------------	---------------------

TC MOBILE I/O X200-4G AC - Przekazniki SMS



1038568

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1038568>

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

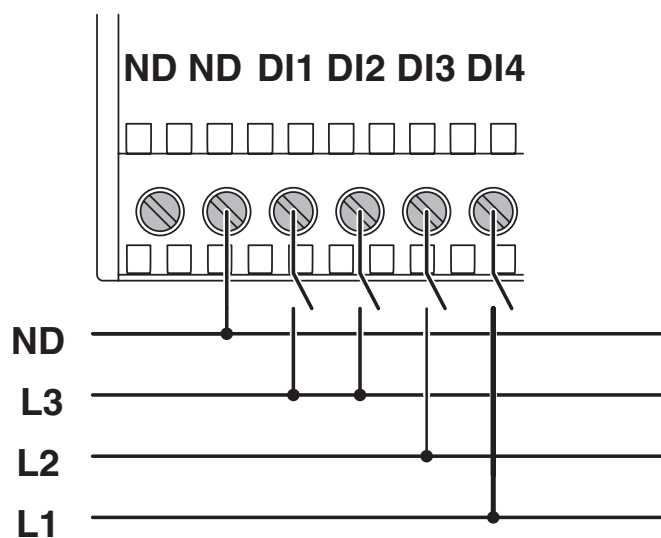
Normy/przepisy	EN 50360
Normy/przepisy	EN 50121-4

Montaż

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

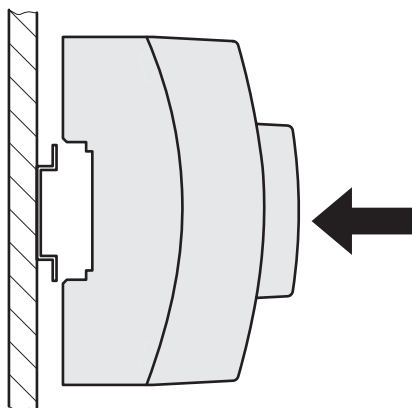
Rysunki

rysunek złączy



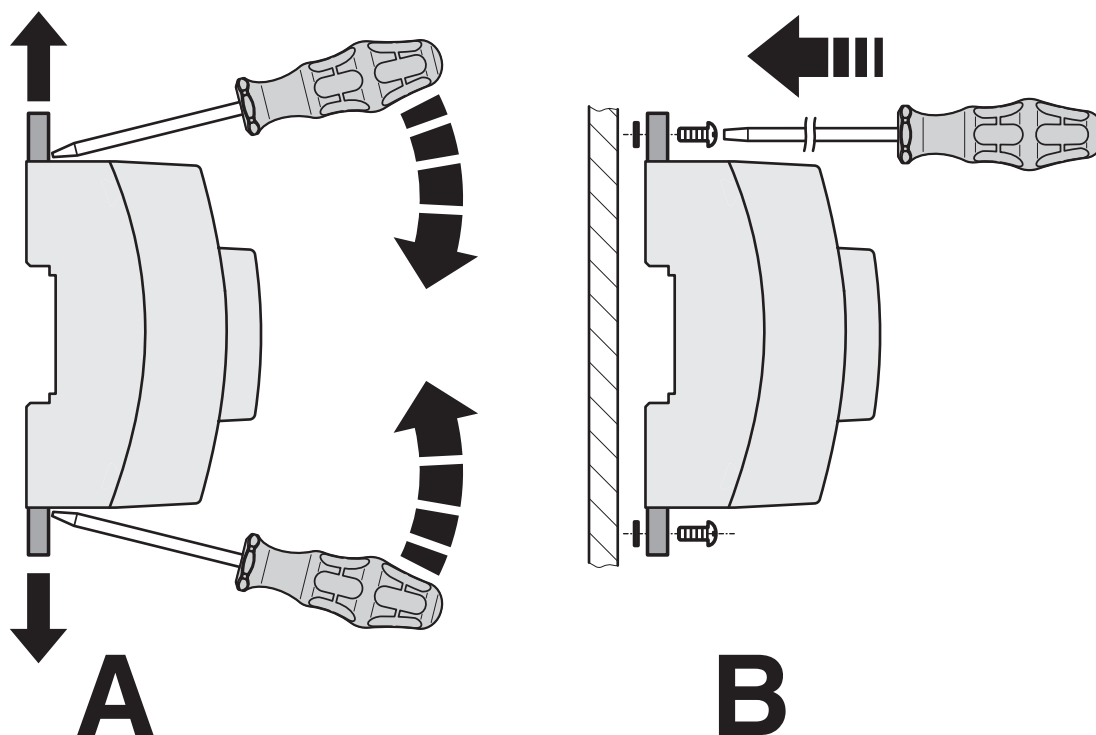
Wejścia cyfrowe

Rysunek schematyczny



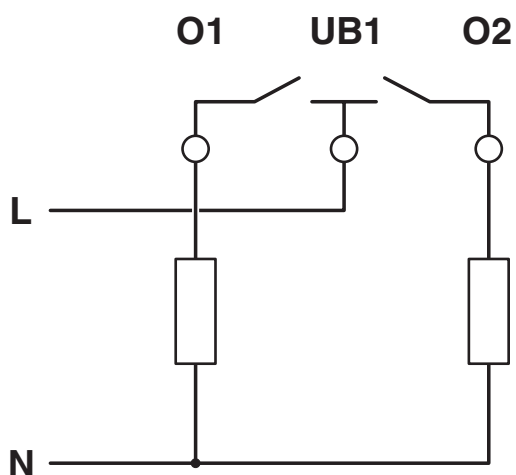
Montaż na szynie montażowej

Rysunek schematyczny



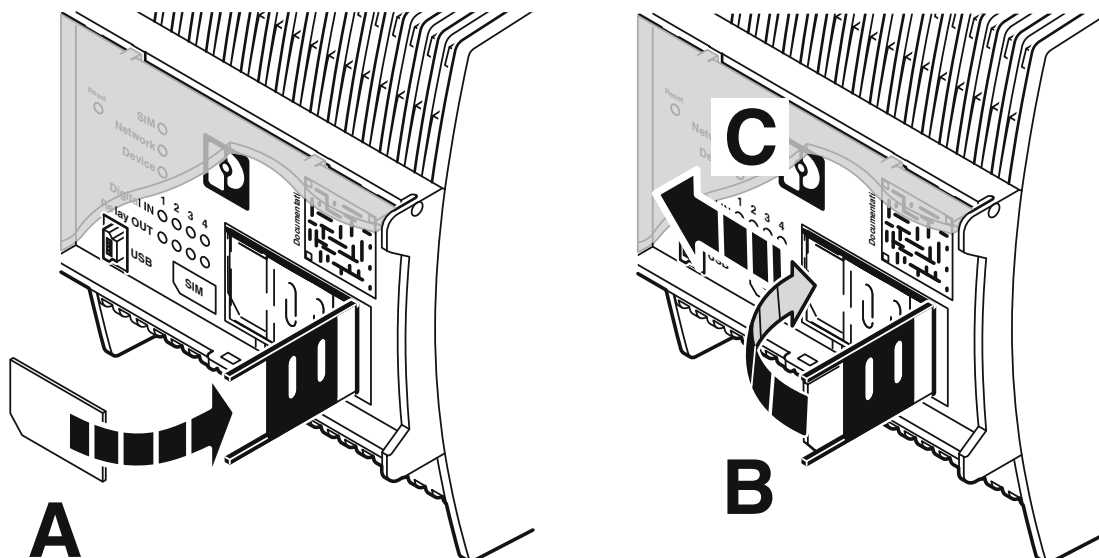
Montaż na ścianie

rysunek złączy



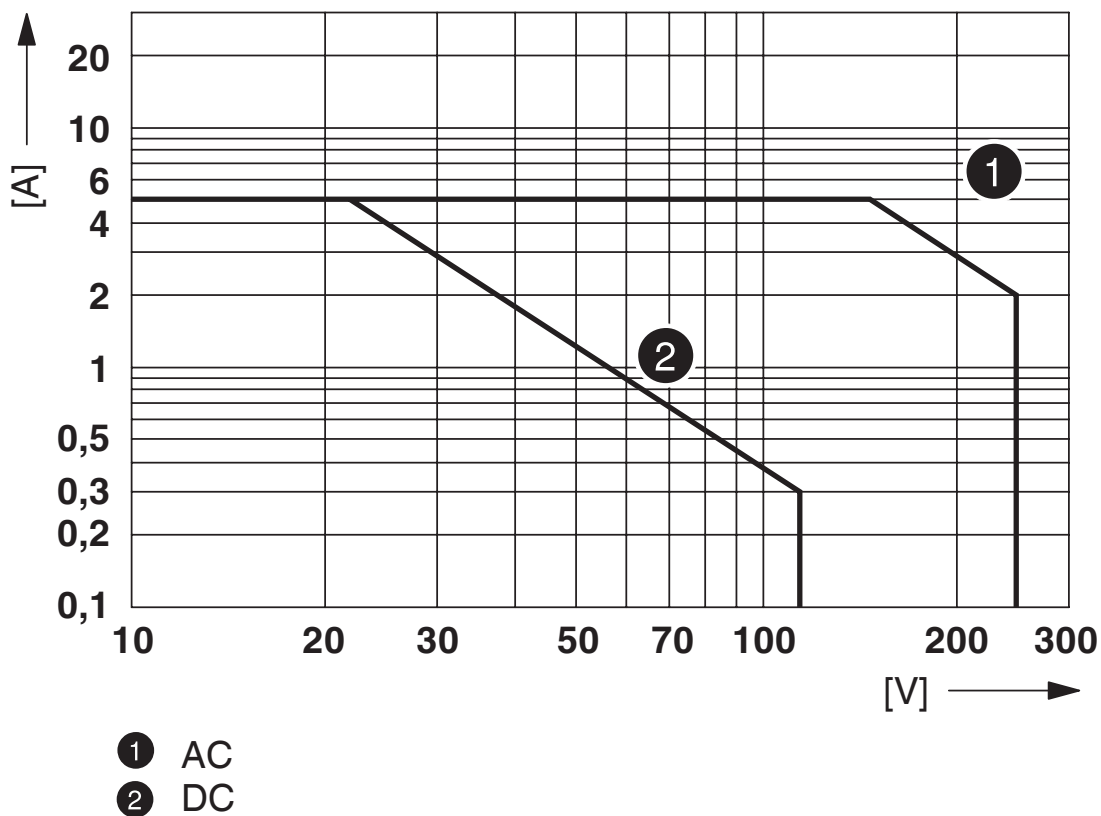
Bezpotencjałowe zestyki przekaźnika

Rysunek schematyczny



Wkładanie karty SIM

Wykres



Przekaznik elektromechaniczny, maks. zdolność łączenia obciążenia, obciążenie rezystancyjne

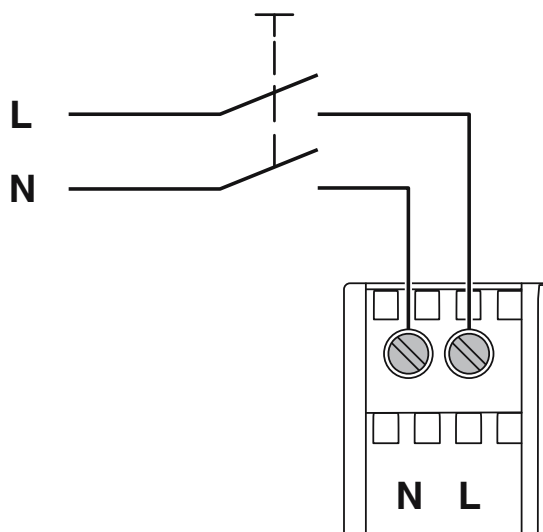
TC MOBILE I/O X200-4G AC - Przekazniki SMS

1038568

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1038568>

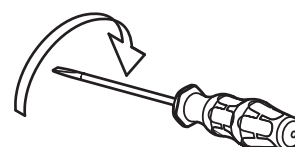
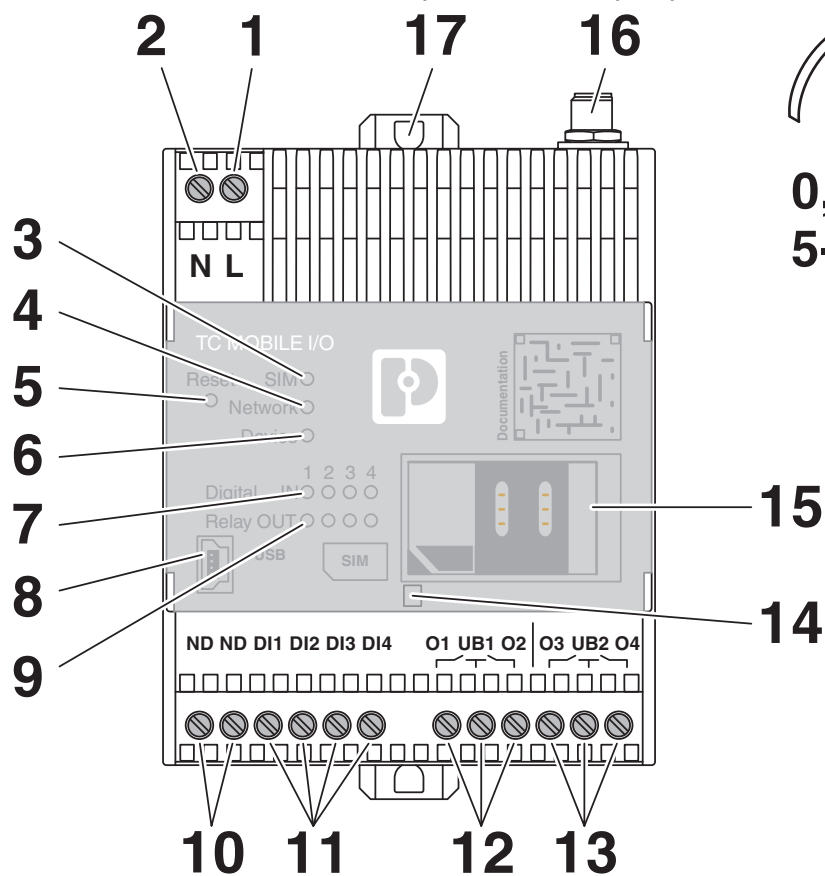


Rysunek schematyczny



Połączenie napięcia zasilania

Rysunek schematyczny



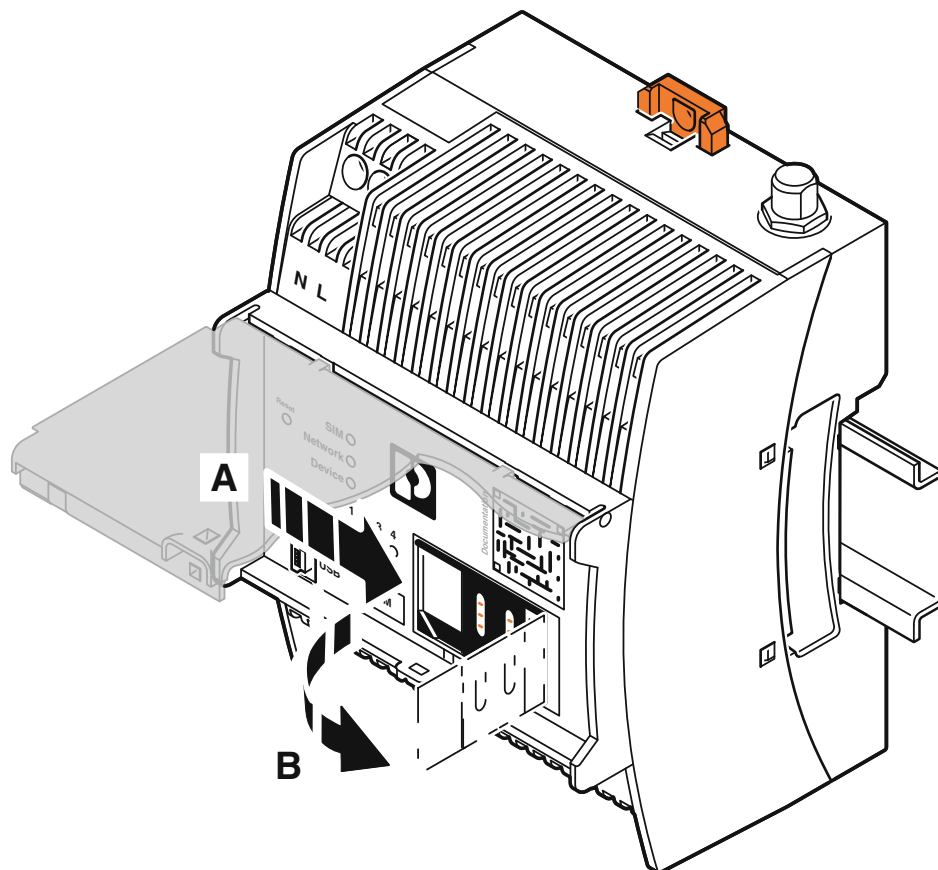
0,5-0,6 Nm
5-7 lb In

Widok od przodu

1038568

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1038568>

Rysunek schematyczny



Wkładanie karty SIM

TC MOBILE I/O X200-4G AC - Przekazniki SMS



1038568

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1038568>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27242608
ECLASS-12.0	27242608
ECLASS-13.0	27242608

ETIM

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

UNSPSC

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

1038568

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1038568>

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
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”

TC MOBILE I/O X200-4G AC - Przekazniki SMS

1038568

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1038568>



Akcesoria

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



TC ANT MOBILE WALL 5M - Antena

2702273

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702273>

Antena dookólna wielopasmowa do montażu na ścianie lub maszcie, 0,6 GHz ... 6 GHz, zysk: 3 dBi ... 7 dBi, stopień ochrony: IP66, złącze: SMA (męskie), w komplecie kabel przyłączeniowy 5 m, kątownik montażowy i obejmę do masztu



1038568

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1038568>

ANT-OMNI-0671-01 - Antena

1396316

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1396316>



Antena dookólna wielopasmowa do montażu na ścianie lub na maszcie, 0,6 GHz ... 7,1 GHz, zysk: 1 dBi ... 3 dBi, stopień ochrony: IP67, odporna na działanie wody morskiej, złącze: N (żeńskie), w komplecie kątownik montażowy i obejmy do masztu

ANT-OMNI-0671-02 - Antena

1396318

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1396318>



Antena dookólna wielopasmowa z zabezpieczeniem przed aktami wandalizmu do montażu na szafie sterowniczej, częstotliwość: 0,6 GHz ... 7,1 GHz, zysk: 2 dBi ... 4 dBi, stopień ochrony: IP67, odporność na udary: IK10, odporna na działanie wody morskiej, złącze: N (żeńskie)

1038568

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1038568>

NBC-COX-CNM/0.5-S/COX-CKM - Kabel koncentryczny

1340139

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1340139>



Kabel koncentryczny 50 Ω , długość: 0,5 m, N(m) - SMA(m), średnica zewnętrzna: 2,8 mm, częstotliwość transmisji: $\leq 7,25$ GHz, typowa tłumienność: 800 MHz 0,4 dB, 2,4 GHz 0,7 dB, 5,8 GHz 1,1 dB, 7,25 GHz 1,5 dB

NBC-COX-CNM/1.0-M/COX-CKM - Kabel koncentryczny

1340143

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1340143>



Kabel koncentryczny 50 Ω , długość: 1 m, N(m) - SMA(m), średnica zewnętrzna: 4,9 mm, częstotliwość transmisji: $\leq 7,25$ GHz, typowa tłumienność: 800 MHz 0,5 dB, 2,4 GHz 0,8 dB, 5,8 GHz 1,2 dB, 7,25 GHz 1,4 dB

1038568

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1038568>

NBC-COX-CNM/3.0-M/COX-CKM - Kabel koncentryczny

1340144

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1340144>



Kabel koncentryczny 50 Ω , długość: 3 m, N(m) - SMA(m), średnica zewnętrzna: 4,9 mm, częstotliwość transmisji: $\leq 7,25$ GHz, typowa tłumienność: 800 MHz 1,4 dB, 2,4 GHz 2,3 dB, 5,8 GHz 3,6 dB, 7,25 GHz 4,2 dB

NBC-COX-CNM/5.0-M/COX-CKM - Kabel koncentryczny

1340147

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1340147>



Kabel koncentryczny 50 Ω , długość: 5 m, N(m) - SMA(m), średnica zewnętrzna: 4,9 mm, częstotliwość transmisji: $\leq 7,25$ GHz, typowa tłumienność: 800 MHz 2,3 dB, 2,4 GHz 3,8 dB, 5,8 GHz 6 dB, 7,25 GHz 7,3 dB

1038568

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1038568>

RAD-CAB-EF393- 3M - Kabel antenowy

2867649

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2867649>

Kabel antenowy, średnica zewnętrzna: 10 mm, przewód wewnętrzny: elastyczny, tłumienność: 1,0 / 1,8 / 3,1 dB przy 0,9 / 2,4 / 5,8 GHz, złącze: 2 x N (męskie), długość kabla: 3 m



RAD-CAB-EF393- 5M - Kabel antenowy

2867652

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2867652>

Kabel antenowy, średnica zewnętrzna: 10 mm, przewód wewnętrzny: elastyczny, tłumienność: 1,6 / 2,9 / 5,0 dB przy 0,9 / 2,4 / 5,8 GHz, złącze: 2 x N (męskie), długość kabla: 5 m



1038568

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1038568>

RAD-CAB-EF393-10M - Kabel antenowy

2867665

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2867665>

Kabel antenowy, średnica zewnętrzna: 10 mm, przewód wewnętrzny: elastyczny, tłumienność: 2,9 / 5,6 / 9,9 dB przy 0,9 / 2,4 / 5,8 GHz, złącze: 2 x N (męskie), długość kabla: 10 m



RAD-CAB-EF393-15M - Kabel antenowy

2885634

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2885634>

Kabel antenowy, średnica zewnętrzna: 10 mm, przewód wewnętrzny: elastyczny, tłumienność: 4,3 / 8,3 / 14,8 dB przy 0,9 / 2,4 / 5,8 GHz, złącze: 2 x N (męskie), długość kabla: 15 m



TC MOBILE I/O X200-4G AC - Przekazniki SMS

1038568

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1038568>



CN-UB-70DC-6-BB - Ogranicznik przepięć

2803166

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2803166>



Wtyk pośredni z ochroną przed przepięciami do koncentrycznych złączy sygnałowych. Podłączenie: złącze typu N gniazdo-gniazdo

RAD-ADP-N/F-N/F - Adapter

2867843

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2867843>



Adapter anteny do przepustu do szafy, zakres częstotliwości: 0,3 GHz ... 6 GHz, stopień ochrony: IP65, złącze: 2 x N (żeńskie)

TC MOBILE I/O X200-4G AC - Przekazniki SMS

1038568

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1038568>



RAD-TAPE-SV-19-3 - Taśma zabezpieczająca

2903182

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903182>



Samowulkanizująca taśma zabezpieczająca przed wpływami atmosferycznymi do ochrony zewnętrznej adapterów, rozdzielaczy antenowych, połączeń kabli itd. , długość rolki 3 m

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