

TC MOBILE I/O X300 AC - System sygnalizacji



2903808

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903808>

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.



Kompaktowy system sygnalizacyjny do sieci telefonii komórkowej do kontrolowania wartości cyfrowych oraz zdalnego przełączania wyjść przekaźnikowych. Komunikacja z serwerem ODP odbywa się za pośrednictwem protokołu ODP przez GPRS. Zakres napięcia zasilania 93 V ... 250 V AC.

Korzyści

- System sygnalizacyjny GPRS do zdalnego sterowania wyjściami
- W przypadku zaniku napięcia alarm przez SMS
- Sieć telefonii mobilnej GSM: 850, 900, 1800 i 1900 MHz
- Komunikacja za pośrednictwem protokołu ODP
- Transmisja danych przebiega online albo jako dane historyczne ze znacznikiem czasu
- 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	2903808
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNC423
Klucz produktu	DNC423
Strona katalogu	Strona 403 (C-6-2019)
GTIN	4046356768863
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	244,3 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	244,3 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	662 Lata (Standard SN 29500, temperatura 25°C, cykl roboczy 21%)
	333 Lata (Standard SN 29500, temperatura 40°C, cykl roboczy 34,25%)
	142 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	40 mA (230 V AC)
Pobór prądu maksymalny	60 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 przekaźnikowe
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 X300 AC - System sygnalizacji



2903808

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903808>

30000 cykli łączeniowych (5 A / 250 V AC)

Dane przyłączeniowe

Zasilanie

Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczu 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

certyfiat	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 X300 AC - System sygnalizacji



2903808

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903808>

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

Obciążenie prądem udarowym (surge)

Wejście	± 1 kV (symetryczny, nieekranowany przewód zasilający) ± 2 kV (asymetryczny, nieekranowany przewód zasilający)
Sygnal	± 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

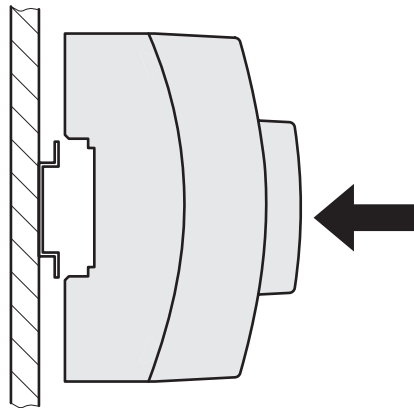
Kryterium A	Normalny wskaźnik roboczy w zakresie ustalonych granic.
Kryterium B	Przejściowe zakłócenie wskaźnika roboczego jest samodzielnie korygowane przez urządzenie.

Normy i przepisy

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

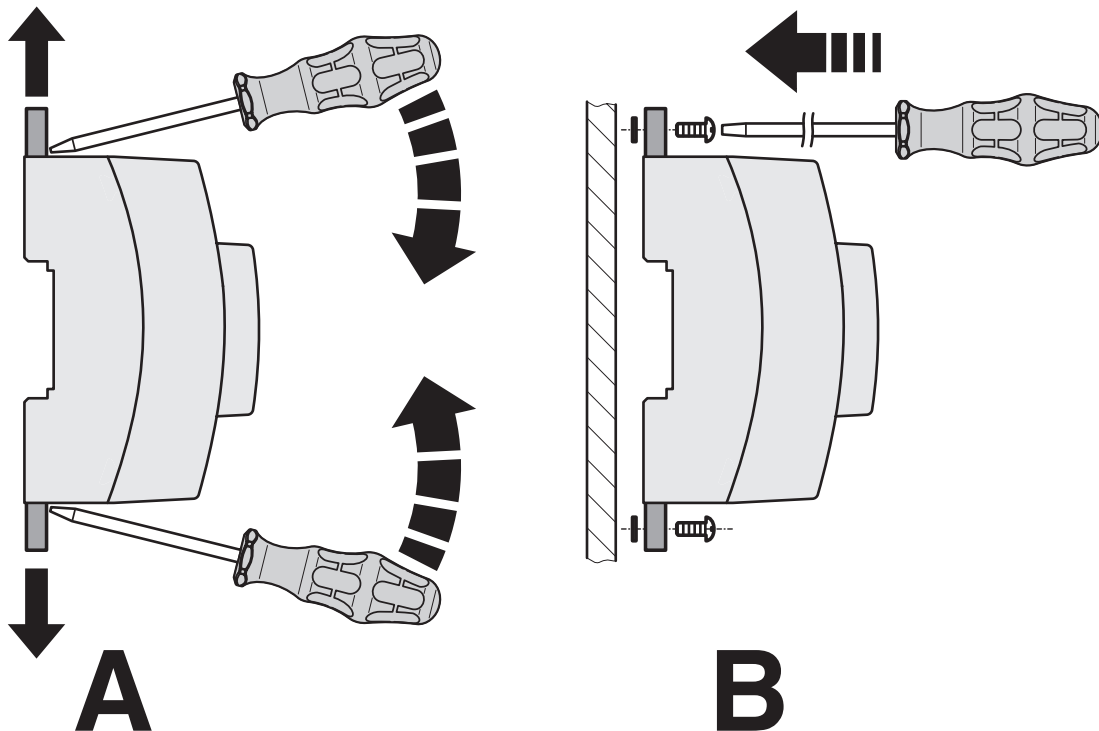
Rysunki

Rysunek schematyczny



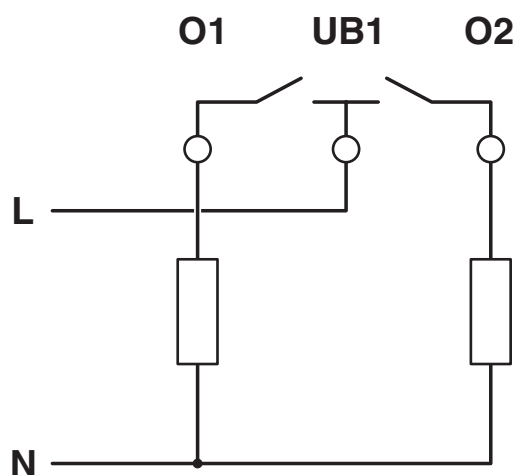
Montaż na szynie montażowej

Rysunek schematyczny

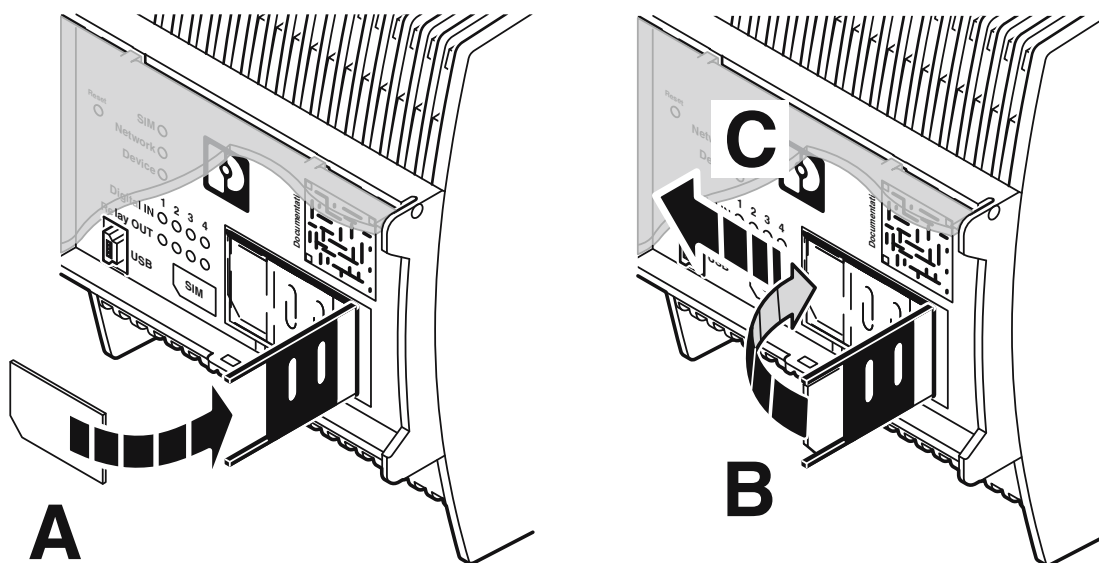


Montaż na ścianie

rysunek złączy

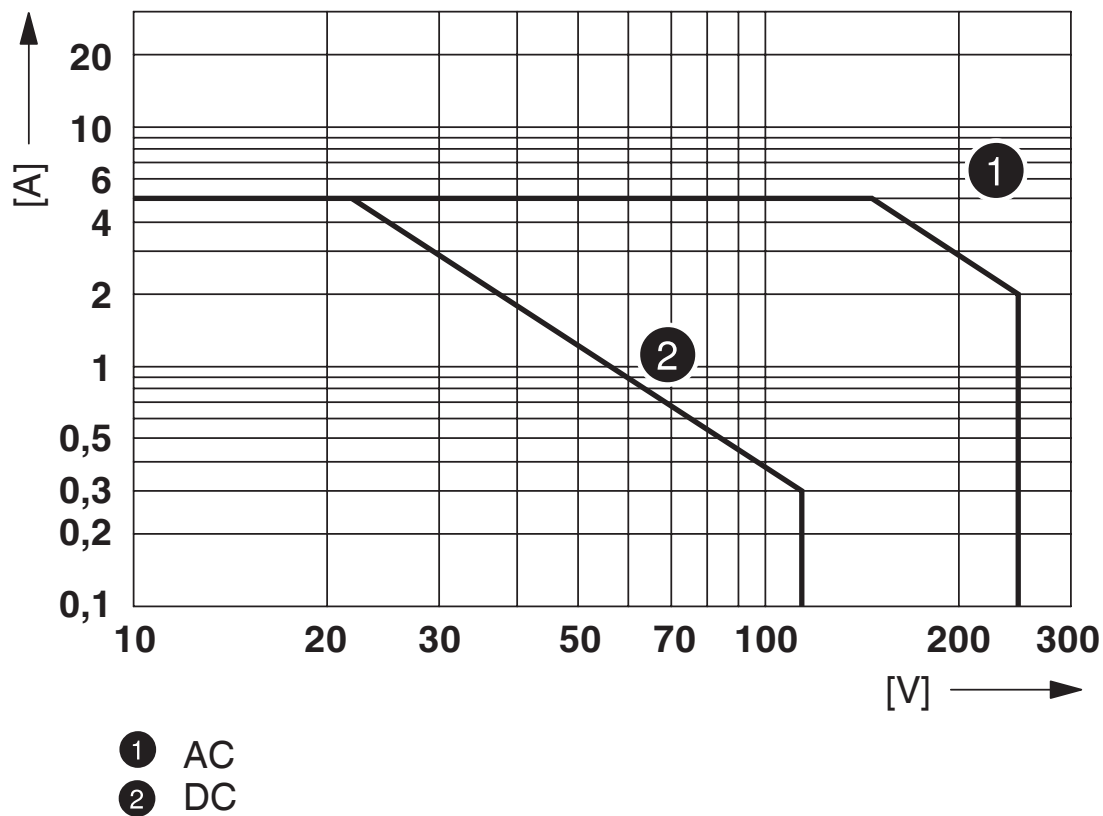


Rysunek schematyczny



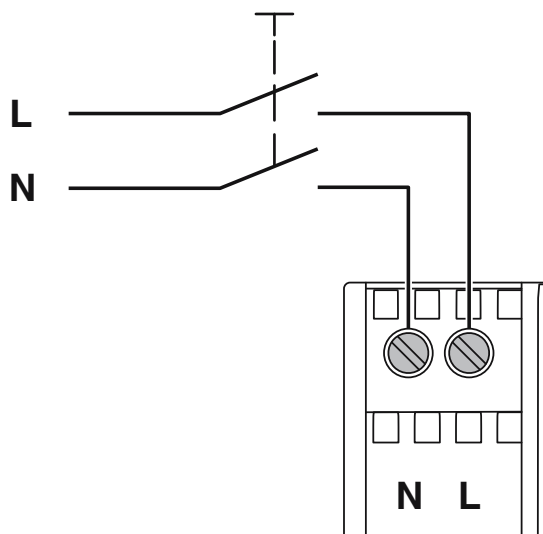
Wkładanie karty SIM

Wykres



Przełącznik elektromechaniczny, maks. zdolność łączenia obciążenia, obciążenie rezystancyjne

Rysunek schematyczny



Połączenie napięcia zasilania

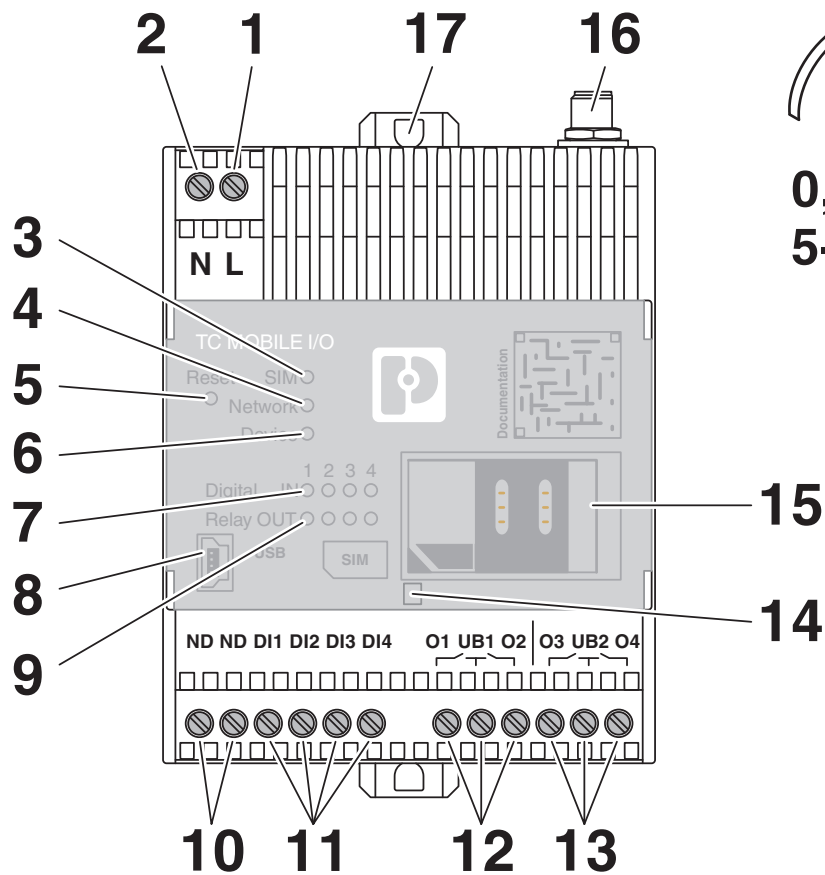
TC MOBILE I/O X300 AC - System sygnalizacji

2903808

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903808>

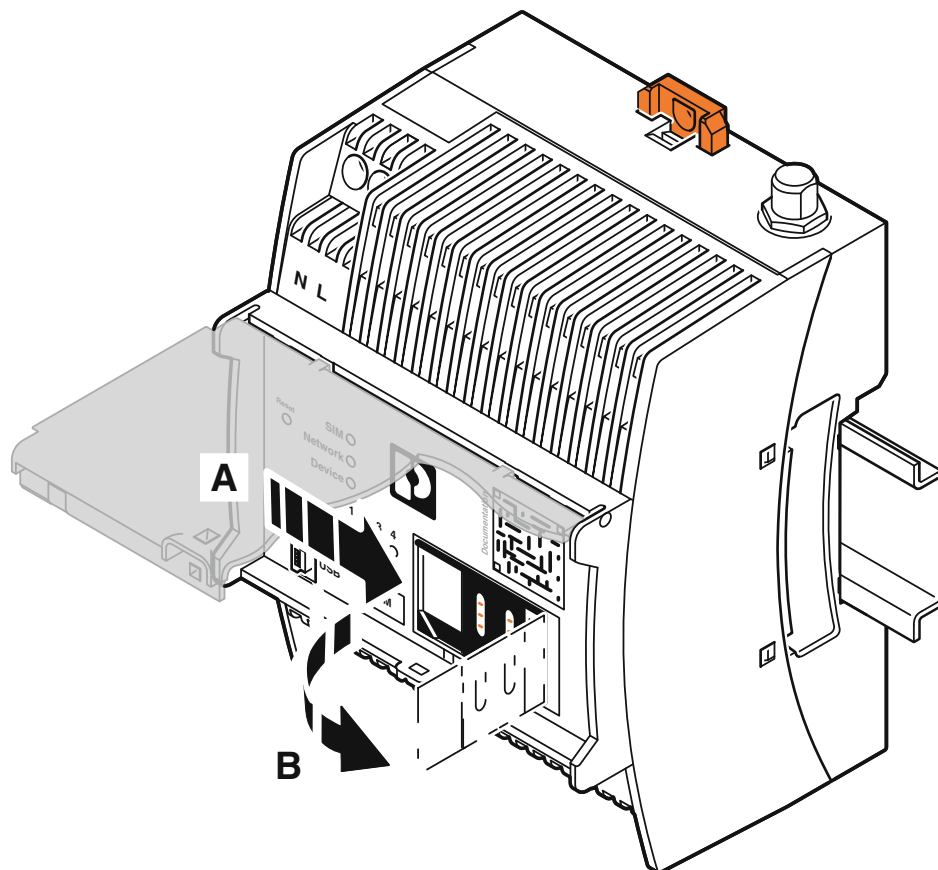


Rysunek schematyczny



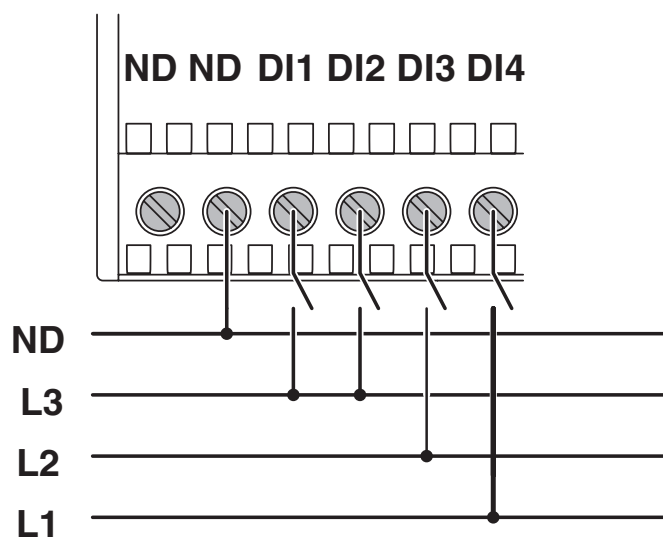
Widok od przodu

Rysunek schematyczny



Wkładanie karty SIM

rysunek złączy



TC MOBILE I/O X300 AC - System sygnalizacji



2903808

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903808>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903808>



ATEX

ID dopuszczenia: PxCIF14ATEX2903805X

TC MOBILE I/O X300 AC - System sygnalizacji

2903808

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903808>



Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

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”

2903808

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903808>

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 X300 AC - System sygnalizacji



2903808

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903808>

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 X300 AC - System sygnalizacji



2903808

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903808>

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