

AXL F BK PB XC - Bramka magistrali



2702463

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702463>

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.



Axioline F, Łącznik magistrali, PROFIBUS DP, Gniazdo D-SUB 9, Wersja do warunków ekstremalnych, prędkość transmisji w magistrali lokalnej: 100 Mb/s, stopień ochrony: IP20, wraz z modulem gniazda magistrali i Axioline F wtykiem

Opis produktu

Łącznik magistralny jest przeznaczony do sieci PROFIBUS, gdzie służy jako ogniwo łączące sieć z systemem I/O Axioline F. Do łącznika magistralnego można podłączyć nawet 63 urządzenia Axioline F. Do zintegrowania stacji Axioline F w systemie programowania jest dostępny odpowiedni plik GSD. Można ją pobrać ze strony: phoenixcontact.net/product/2702463

Korzyści

- Przyłącze PROFIBUS poprzez 9-biegunowe gniazdo D-SUB
- Separacja galwaniczna między interfejsem PROFIBUS a logiką
- Pokrętko kodujące do ustawiania adresu PROFIBUS
- DP/V1 do urządzenia nadrzędnego klasy 1 i 2
- Prędkość transmisji danych PROFIBUS od 9,6 kb/s do 12 Mb/s
- Obsługuje dynamiczną konfigurację
- Funkcje I&M
- Możliwość aktualizacji oprogramowania układowego
- Typowy czas cyklu magistrali lokalnej Axioline F ok. 10 µs
- Obsługuje Axioline Smart Element
- Obsługuje pasywne Smart Element (od wersji oprogramowania sprzętowego 2.20)
- Do stosowania w ekstremalnych warunkach środowiskowych
- Rozszerzony zakres temperatur -40 °C ... +70 °C (zobacz również rozdział „Udane testy: stosowanie w ekstremalnych warunkach środowiskowych” w danych technicznych)
- Częściowo lakierowane płytki drukowane

Dane handlowe

Numer artykułu	2702463
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRI212
Klucz produktu	DRI212
Strona katalogu	Strona 72 (C-6-2019)
GTIN	4055626459271
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	226,2 g

AXL F BK PB XC - Bramka magistrali



2702463

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702463>

Waga jednej sztuki (bez opakowania)	175 g
Numer taryfy celnej	85389091
Kraj pochodzenia	DE

AXL F BK PB XC - Bramka magistrali

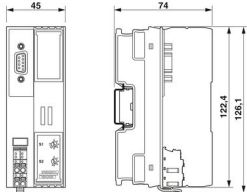
2702463

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702463>



Dane techniczne

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	45 mm
Wysokość	126,1 mm
Głębokość	74 mm
Informacja dotycząca wymiarów	Głębokość obowiązuje w przypadku używania szyny nośnej TH 35-7.5 (wg EN 60715).

Dane materiału

Kolor	szary A RAL 7042
-------	------------------

Interfejsy

PROFIBUS DP

Liczba interfejsów	1
Rodzaj przyłącza	Gniazdo D-SUB 9
Szybkość transmisji	9,6 kBit/s ... 12 MBit/s

Axioline F magistrala lokalna

Liczba interfejsów	1
Rodzaj przyłącza	Moduł gniazda magistrali
Szybkość transmisji	100 Mb/s

Serwis

Liczba interfejsów	1
Rodzaj przyłącza	Micro USB typ B

Magistrala obiektowa: Brama lokalnej magistrali

max. liczba uczestników magistrali lokalnej	63 (Należy przestrzegać wartości poboru mocy uczestników)
---	---

Właściwości systemu

Granice systemu

Liczba obsługiwanych uczestników	maks. 63 (na stację)
Ilość możliwych do przyłączenia uczestników magistrali lokalnej	maks. 63

Właściwości produktu

Konstrukcja	modułowy
Typ produktu	Komponent I/O

AXL F BK PB XC - Bramka magistrali



2702463

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702463>

Rodzina produktów	Axioline F
Pozycja montażu	dowolnie (zwracać uwagę na redukcję obciążalności temperatury)
zakres dostawy	wraz z modulem gniazda magistrali i Axioline F wtykiem

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Stopień zanieczyszczenia	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

Parametry elektryczne

Potencjały: Zasilanie napięcia logiki U_L (z U_L jest wytwarzane napięcie magistrali lokalnej Axioline F $U_{magistrala}$)

Napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30 V DC (łącznie ze wszystkim tolerancjami, łącznie z tętnieniem)
Pobór prądu	maks. 567 mA (2 A na U_{Bus} do I/O i $U_L = 24$ V)
Pobór mocy	maks. 13,7 W (2,0 A w $U_{magistrala}$, $U_L = 24$ V)
Układ ochronny	Ochrona przed przepięciami; elektroniczne Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; elektroniczne

Potencjały: Zasilanie magistrali lokalnej Axioline F (U_{Bus})

Napięcie zasilania	5 V DC (przez moduł gniazda magistr.)
Zasilanie	maks. 2 A

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Określenie przyłącza	Wtyczka Axioline F
Informacja na temat rodzaju przyłącza	Należy przestrzegać wytycznych dotyczących przekroju przewodu zawartych w podręczniku użytkownika „Axioline F: System i instalacja”.

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu, linka	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 16
Długość usuwanej izolacji	8 mm

Wtyczka Axioline F

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Informacja na temat rodzaju przyłącza	Należy przestrzegać wytycznych dotyczących przekroju przewodu zawartych w podręczniku użytkownika „Axioline F: System i instalacja”.
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 16
Długość usuwanej izolacji	8 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 60 °C (Standard, aplikacje z dopuszczeniem UL; do użytku w obszarach zagrożony wybuchem strefy 2, pozycja montażu: naścienny na poziomej szynie DIN)
	-25 °C ... 55 °C (Standard, aplikacje z dopuszczeniem UL, do użytku w obszarach zagrożonych wybuchem strefy 2, pozycja montażu: dowolna)
	-40 °C ... 70 °C (Rozszerzone, patrz rozdział „Skuteczne testy: Zastosowanie w ekstremalnych warunkach otoczenia” w arkuszu danych.)
Stopień ochrony	IP20
Ciśnienie powietrza (praca)	70 kPa ... 106 kPa (do 3000 m n.p.m.)
Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)	70 kPa ... 106 kPa (do 3000 m n.p.m.)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)

Normy i przepisy

Klasa ochrony	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------	---------------------------------------

Dopuszczenia

ATEX

Oznaczenie	Ex II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
certifikat	UL 20 ATEX 2441X

UKEX

Oznaczenie	Ex II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
certifikat	PxCIMA22UKEX2701949X

IECEX

Oznaczenie	Ex ec IIC T4 Gc
certifikat	IECEX ULD 20.0026X

UL, USA / Kanada

Oznaczenie	cULus
certifikat	E238705

UL Ex, USA / Kanada

Oznaczenie	Class I, Zone 2, AEx ec IIC T4
	Class I, Division 2, Groups A, B, C, D, T4
	Ex ec IIC T4 Gc X
certifikat	E366272

CCC / China-Ex

Oznaczenie	Ex ec IIC T4 Gc
------------	-----------------

AXL F BK PB XC - Bramka magistrali



2702463

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702463>

certyfi­kat	
-------------	--

Montaż

Rodzaj monta­żu	Montaż na szynie nośnej
Pozycja monta­żu	dowolnie (zwracać uwagę na redukcję obciążalności temperatury)

AXL F BK PB XC - Bramka magistrali

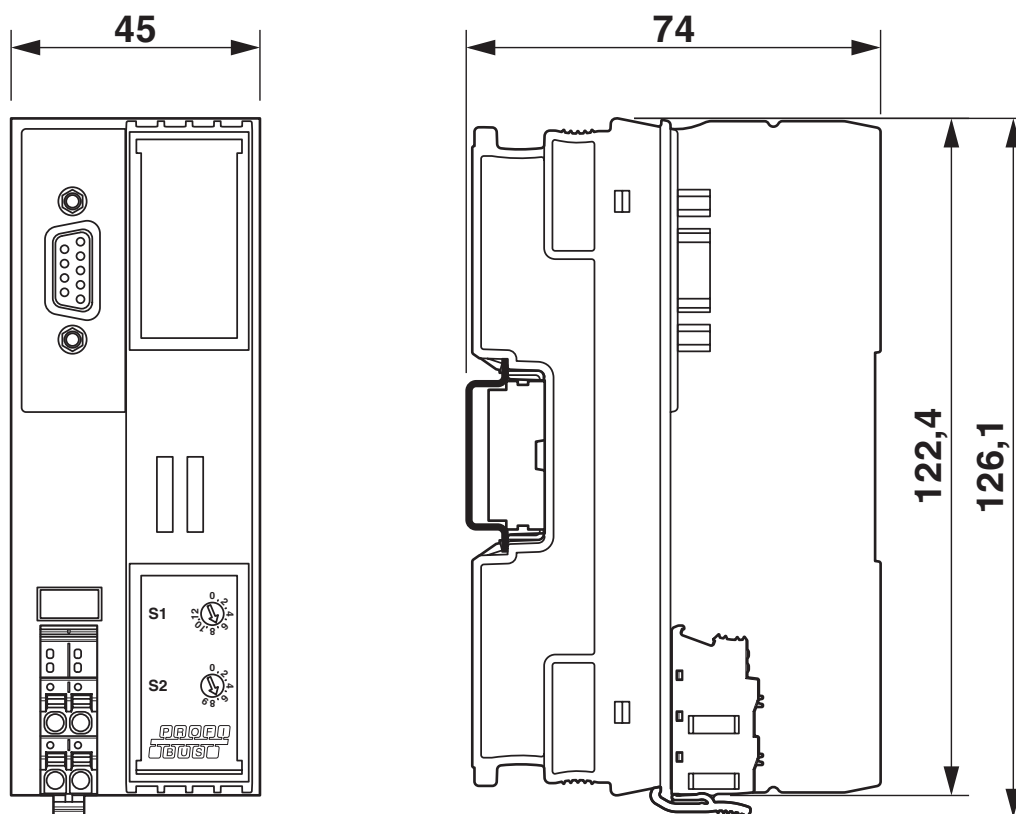
2702463

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702463>

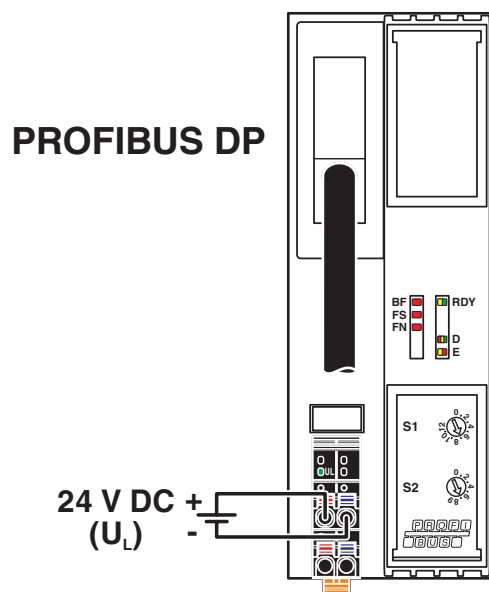


Rysunki

Rysunek wymiarowy



rysunek złączy



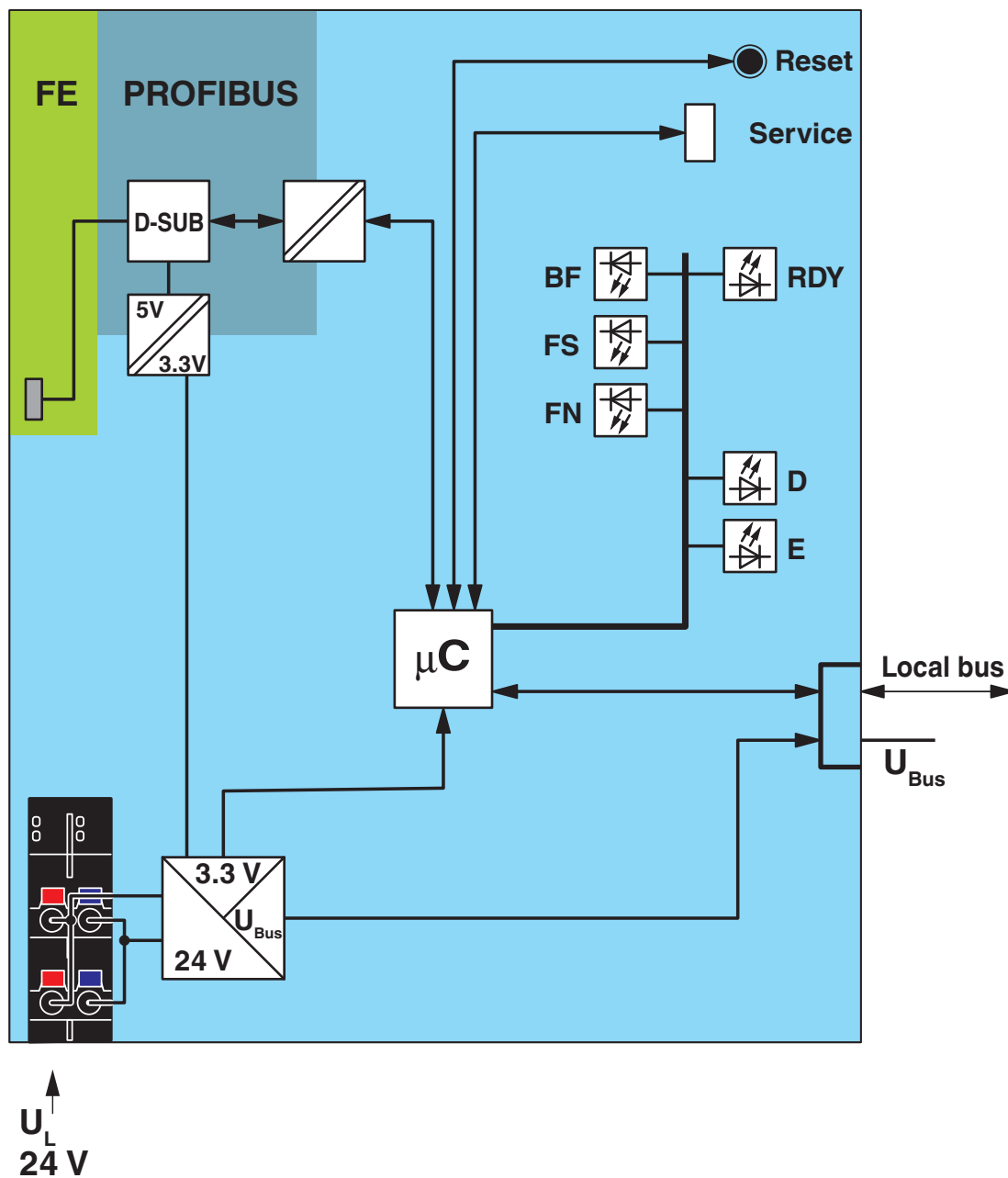
AXL F BK PB XC - Bramka magistrali

2702463

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702463>



Schemat blokowy



Wewn. przyporządkowanie zacisków

AXL F BK PB XC - Bramka magistrali



2702463

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702463>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702463>



IECEx

ID dopuszczenia: IECEx ULD 20.0026X



ATEX

ID dopuszczenia: UL 20 ATEX 2441X



cULus Listed

ID dopuszczenia: FILE E 366272



cULus Listed

ID dopuszczenia: FILE E 366272



IECEx

ID dopuszczenia: IECEx ULD 20.0026X



ATEX

ID dopuszczenia: UL 20 ATEX 2441X

AXL F BK PB XC - Bramka magistrali



2702463

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702463>

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”

AXL F BK PB XC - Bramka magistrali

2702463

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702463>



Akcesoria

AXL F BS BK - Przyłączenie magistrali

2701422

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701422>

Moduł gniazda magistrali Axioline F do obudowy typu BK



ZB 20,3 AXL UNPRINTED - Pasek oznaczników typu zack

0829579

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0829579>



Taśma ząbkowana do Axioline F (opis urządzenia), w rastrze 2 x 20,3 mm, niezadrukowana, 25 części, do samodzielnego opisania pisakiem B 0,8, X-PEN lub ploterem CMS P1

AXL F BK PB XC - Bramka magistrali

2702463

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702463>



ZBF 10/5,8 AXL UNPRINTED - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0829580

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0829580>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 10,15 mm, wielkość pola opisowego: 4 x 10, 15 x 5 mm, 1 x 5,8 x 5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 50

EMT (35X18,7)R - Szyld wtykany

0801831

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801831>



Szyld wtykany, do oznakowania modułów Axioline firmy Phoenix Contact, Rolka, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, rodzaj montażu: wsuwanie, wielkość pola opisowego: 35 x 18,7 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 500

AXL F BK PB XC - Bramka magistrali

2702463

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702463>



SUBCON-PLUS-PROFIB/35/M12 - Wtyk mag. D-SUB

2902320

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902320>

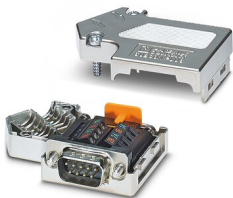


Wtyk D-SUB, 9-pinowy, styki męskie, obłożenie styków: 3, 5, 6, 8; dwa przepusty kablów M12 (kodowanie B) pod kątem 35°. System magistrali: PROFIBUS DP do 12 Mb/s, terminator przyłączony oddzielnym terminatorem M12.

SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2 - Wtyk mag. D-SUB

2708232

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708232>



Wtyk D-SUB, 9-biegowy, wtyk, doprowadzenie kabli pod kątem 35°, system magistrali: PROFIBUS DP o 12 Mb/s (terminator włączany łącznikiem suwakowym), przyporządkowanie pinów: 3, 5, 6, 8; złącza śrubowe

AXL F BK PB XC - Bramka magistrali



2702463

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702463>

SUBCON-PLUS-PROFIB/90/IDC - Wtyk mag. D-SUB

2313672

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2313672>

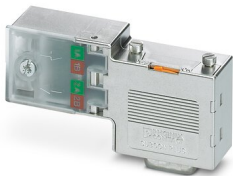


Wtyk D-SUB, 9-biegun., wtyk, doprowadzenie kabla pod kątem 90°, system magistrali: PROFIBUS DP do 12 Mb/s (opór zakończeniowy włączany łącznikiem suwakowym), przyporządk. pinów: 3, 5, 6, 8; przyłącze zacisków IDC

SUBCON-PLUS-PROFIB/90/SC - Wtyk mag. D-SUB

2313698

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2313698>



Wtyk D-SUB, 9-biegun., wtyk, doprowadzenie kabla pod kątem 90°, system magistrali: PROFIBUS DP do 12 Mb/s (opór zakończeniowy włączany łącznikiem suwakowym), przyporządkowanie pinów: 3, 5, 6, 8; złącza śrubowe

AXL F BK PB XC - Bramka magistrali

2702463

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702463>



SUBCON-PLUS-PROFIB/AX/SC - Wtyk mag. D-SUB

2744380

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2744380>



Wtyk D-SUB, 9-polowy, męski, wersja koncentryczna z dwoma doprowadzeniami kabli, system magistrali: PROFIBUS DP o 12 Mb/s (terminator włączany łącznikiem suwakowym), przyporządkowanie pinów: 3, 5, 6, 8; złącza śrubowe

CAB-USB A/MICRO USB B/2,0M - Kabel połączeniowy

2701626

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701626>



Kabel połączeniowy, do sprzężenia sterownika z komputerem wyposażonym w oprogramowanie PC Worx i LOGIC+, złącza USB A na microUSB B, długość 2 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