

AXC 1050 XC - Sterownik

2701295

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701295>



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.



Axioccontrol do bezpośredniego sterowania Axioline I/O. Z 2 interfejsami ethernetowymi, rozszerzonym zakresem temperatur i możliwością programowania wg IEC 61131-3. Kompletny z wtykiem przyłączeniowym i polem opisowym.

Opis produktu

Modułowe sterowniki AXC 1050/XC do systemu wejść/wyjść Axioline są szybkie, wytrzymałe i proste — tzn. konsekwentnie ukierunkowane na maksymalną wydajność, prostą obsługę i trudne warunki pracy w środowisku przemysłowym w temperaturach w poszerzonym zakresie -40°C bis +70°C.

Korzyści

- Sterownik PROFINET do maks. 16 urządzeń i/lub funkcji urządzenia PROFINET
- Możliwość rozbudowy pamięci o maks. 2 GB przy użyciu wtykowej karty pamięci SD
- Bezpłatny Engineering z PC Worx Express (IEC61131-3)
- Modbus/TCP-Client
- Wbudowany FTP i serwer HTML5
- Obsługa bardzo wielu protokołów jak: http, FTP, SNTP, SNMP, SMTP, SQL, MySQL itp.
- Rozszerzony zakres temperatur -40 °C ... 70 °C (z obniżeniem)
- Dopuszczenia morskie (GL, DNV, LR, BV, RINA, ABS)

Dane handlowe

Numer artykułu	2701295
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRAAEA
Klucz produktu	DRAAEA
Strona katalogu	Strona 44 (C-6-2019)
GTIN	4055626000091
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	247 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	244 g
Numer taryfy celnej	85371091
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Wskazówki

Ograniczenie użycia

Wskazówka dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej	Kompatybilność elektromagnetyczna: produkt klasy A, patrz deklaracja producenta w zakładce Pobierz
---	--

Ograniczenie użycia

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

Właściwości produktu

Konstrukcja	modułowa
Typ produktu	Sterownik
Rodzina produktów	Axioccontrol

Właściwości izolacji

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

Ekran

Wyświetlacz diagnostyczny	nie
---------------------------	-----

Właściwości systemu

Procesor	Altera Nios II 1x 100 MHz
remanencyjna pamięć danych	48 kB (NVRAM)

System uruchomieniowy IEC 61131

Pamięć programu	2 MByte
Pamięć	2 MByte
Liczba zadań sterowania	8

Axioline

Liczba danych procesu	maks. 8192 Bit (na stację)
	maks. 4096 Bit (Magistrala lokalna Axioline F (input))
	maks. 4096 Bit (Magistrala lokalna Axioline F (output))
Liczba obsługiwanych uczestników	maks. 63 (na stację)
Ilość możliwych do przyłączenia uczestników magistrali lokalnej	maks. 63 (Nie przekraczać dopuszczalnej wielkości poboru prądu)

PROFINET

Funkcje urządzenia	PROFINET-Controller, PROFINET-Device
Specyfikacja	Version 2.3
szybkość aktualizacji	min. 32 ms (16 uczestników)
	min. 32 ms (8 urządzenia)
	min. 16 ms (4 urządzenia)
	min. 8 ms (2 urządzenia)
	min. 4 ms (1 urządzenie)

AXC 1050 XC - Sterownik

2701295

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701295>



Conformance Class	A
Liczba obsługiwanych uczestników	maks. 16 (na sterowniku PROFINET)

Funkcja

Wyświetlacz diagnostyczny	nie
Redundancja systemu sterowania	tak
Funkcja bezpieczeństwa	nie

Funkcjonalność

Obsługiwane języki programowania	Język instrukcji (AWL/IL)
	Język sekwencyjny (AS/SFC)
	Język drabinkowy (KOP/LD)
	Język bloków funkcyjnych (FBS/FBD)
	Język tekstowy (ST)

Wymagania systemowe

Narzędzie programistyczne	PC Worx
	PC Worx Express
Narzędzie konfigurowania	Config+ od wersji 1.01
Narzędzie diagnozowania	DIAG+
System czasu pracy programu	eCLR
Interfejs aplikacji	OPC

Parametry elektryczne

Zegar czasu rzeczywistego

zegar czasu rzeczywistego	tak
Opis zegaru czasu rzeczywistego	1,73 s/dzień = 20 ppm przy 25°C

Potencjały

Układ ochronny	Zabezpieczenie przepięciowe napięcie zasilania; elektroniczne
	Zabezpieczenie przed zamianą biegunów napięcie zasilania; elektroniczne

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 wszystkimi tolerancjami, łącznie z tętnieniem)
Pobór prądu	maks. 650 mA (2 A na U_{Bus} do I/O i $U_L = 24$ V)
	typ. 100 mA (bez I/O i $U_L = 24$ V)
Pobór mocy	maks. 13,2 W (2,0 A w $U_{magistrala}$, $U_L = 24$ V)

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

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

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
------------------	-----------------

AXC 1050 XC - Sterownik

2701295

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701295>



Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 16
Długość usuwanej izolacji	8 mm

Interfejsy

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

Magistrala lokalna Axioline F

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

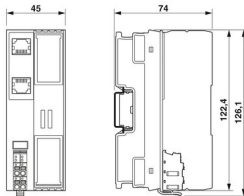
Ethernet

System magistrali	RJ45
Liczba interfejsów	2
Rodzaj przyłącza	Gniazdo RJ45
Informacja na temat rodzaju przyłącza	Autonegocjacja i autokrosowanie
Szybkość transmisji	10/100 MBit/s (półdupleks lub pełny duplex (automatyczna identyfikacja))
Fizyka transmisji	Ethernet za pomocą skrętki dwużyłowej i wtyków RJ45
Liczba kanałów	2

Serwis

System magistrali	USB
Liczba interfejsów	1
Rodzaj przyłącza	Micro USB typ B
Szybkość transmisji	max. 115,2 kBit/s
Liczba kanałów	1

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).

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

AXC 1050 XC - Sterownik

2701295

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701295>



Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C do 2000 m npm (Przestrzegać krzywej zmniejszania obciążalności) -40 °C ... 65 °C do 3000 m npm (Przestrzegać krzywej zmniejszania obciążalności)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 % (wg DIN EN 61131-2, bez kondensacji, bez oblodzenia)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	5 % ... 95 % (wg DIN EN 61131-2, bez kondensacji, bez oblodzenia)
Wstrząsy (eksploatacja)	10g (Próba udarności wg DIN EN 60068-2-27)
Drgania (praca)	5g
Ciśnienie powietrza (praca)	70 kPa ... 106 kPa (do 3000 m n.p.m.)
Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)	58 kPa ... 106 kPa (do 4500 m npm)

Dopuszczenia

ATEX

Oznaczenie	Ex II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
certifikat	TÜV 21 ATEX 8677 X

UKEX

Oznaczenie	Ex II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
certifikat	PxCIMA23UKEX2701295X

IECEX

Oznaczenie	Ex ec IIC T4 Gc
certifikat	IECEX TUR 21.0025X

CCC / China-Ex

Oznaczenie	Ex ec IIC T4 Gc
certifikat	

UL, USA / Kanada

Oznaczenie	cULus
certifikat	E238705

Test korozji przy przepływie gazu

Oznaczenie	ISA S71.04.2013 G3 Harsh Group A, DIN EN 60068-2-60:2016-06 Method 4
------------	---

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Zgodność z wytycznymi EMV	Badanie odporności na zakłócenia wg EN 61000-6-2/IEC 61000-6-2 Wyładowania statyczne (ESD) EN 61000-4-2/IEC 61000-4-2 Kryterium B, 6 kV wyładowanie na styku, 8 kV wyładowanie w powietrzu Badanie odporności na zakłócenia wg EN 61000-6-2/IEC 61000-6-2 Pola elektromagnetyczne EN 61000-4-3/IEC 61000-4-3 Kryterium A, natężenie pola: 10 V/m
---------------------------	---

AXC 1050 XC - Sterownik

2701295

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701295>



	Badanie odporności na zakłócenia wg EN 61000-6-2/IEC 61000-6-2 Szybkie przebiegi przejściowe (Burst) EN 61000-4-4/IEC 61000-4-4 Kryterium B, 2 kV
	Badanie odporności na zakłócenia wg EN 61000-6-2/IEC 61000-6-2 Przepięcia przelotowe (Surge) EN 61000-4-5/IEC 61000-4-5 Kryterium B, przewody zasilające DC: $\pm 0,5$ kV/ $\pm 0,5$ kV (symmetryczne/nie symetryczne), ekran kabla magistrali obiektowej: ± 1 kV
	Badanie odporności na zakłócenia wg EN 61000-6-2/IEC 61000-6-2 Wielkości zakłóceń wyprowadzanych EN 61000-4-6/IEC 61000-4-6 Kryterium A; napięcie kontrolne 10 V
	Badanie generowania zakłóceń wg EN 61000-6-3/IEC 61000-6-3 Klasa B
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC 2014/30/UE

Montaż

Rodzaj montażu	Montaż na szynie nośnej
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in

AXC 1050 XC - Sterownik

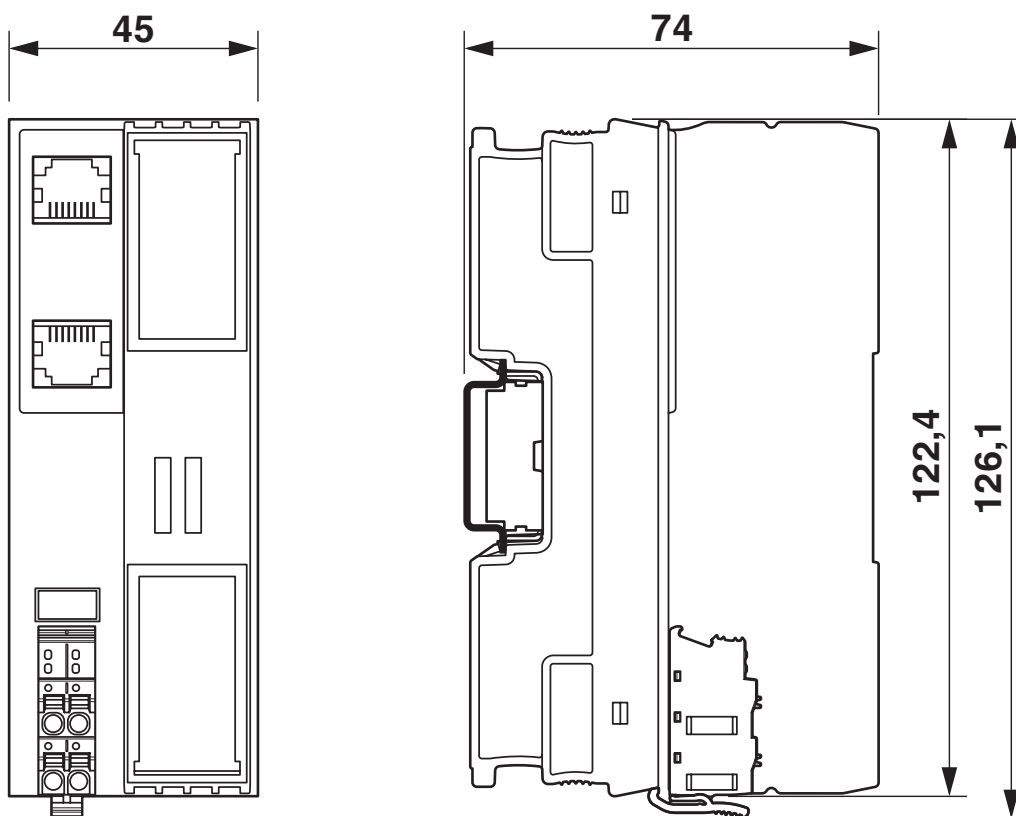
2701295

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701295>



Rysunki

Rysunek wymiarowy



AXC 1050 XC - Sterownik

2701295

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701295>



Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701295>



DNV GL

ID dopuszczenia: TAA00000DF



LR

ID dopuszczenia: LR2001902TA



NK

ID dopuszczenia: 14A006



BV

ID dopuszczenia: 36433/B4 BV



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



RINA

ID dopuszczenia: ELE283021XG



ATEX

ID dopuszczenia: PxCIF13ATEX2700988X

AXC 1050 XC - Sterownik

2701295

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701295>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27242207
ECLASS-12.0	27242207
ECLASS-13.0	27242207

ETIM

ETIM 8.0	EC000236
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151700
-------------	----------

AXC 1050 XC - Sterownik

2701295

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701295>



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”

AXC 1050 XC - Sterownik

2701295

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701295>



Akcesoria

AX OPC SERVER - Sterowniki i oprogramowanie interfejsów

2985945

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2985945>



AX OPC SERVER, złącze komunikacyjne połączenia z bazującymi na PC WORX sterownikach z dostosowaną do OPC wizualizacją.

SD FLASH 512MB - Pamięć programu / konfiguracji

2988146

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2988146>



Pamięć programu i konfiguracji, wtykowa, 512 Mb.

AXC 1050 XC - Sterownik

2701295

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701295>



SD FLASH 512MB APPLIC A - Pamięć programu / konfiguracji

2701799

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701799>



Pamięć programów i konfiguracji do rozszerzenia wewnętrznej pamięci flash, wtykowa, 512 MB z kluczem licencyjnym do bibliotek bloków funkcyjnych. Bloki funkcyjne objęte licencją są opisane w dokumentacji.

SD FLASH 512MB PDPI BASIC - Pamięć

2701800

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701800>



Pamięć programu i konfiguracji, wtykowa, 512 MB z kluczem licencyjnym do bibliotek modułów funkcyjnych PDPI - BASIC do precyzyjnych regulatorów wielokanałowych z optymalizacją samoczynną, np. do funkcji ogrzewania i chłodzenia lub ruchów hydraulicznych.

AXC 1050 XC - Sterownik

2701295

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701295>



SD FLASH 512MB PDPI PRO - Pamięć

2701801

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701801>



Pamięć programu i konfiguracji, wtykowa, 512 MB z kluczem licencyjnym do bibliotek modułów funkcyjnych PDPI - PRO do precyzyjnych regulatorów wielokanałowych z optymalizacją samoczynną, funkcjami dodatkowymi: np. przetwarzanie wartości zadanej, funkcje ogrzewania i chłodzenia.

SD FLASH 2GB - Pamięć programu / konfiguracji

2988162

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2988162>



Pamięć programów i konfiguracji do rozszerzenia wewnętrznej pamięci flash, wtykana, 2 GB.

AXC 1050 XC - Sterownik

2701295

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701295>



SD FLASH 2GB APPLIC A - Pamięć programu / konfiguracji

2701190

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701190>



Pamięć programów i konfiguracji do rozszerzenia wewnętrznej pamięci flash, wtykowa, 2 GB z kluczem licencyjnym do bibliotek bloków funkcyjnych. Bloki funkcyjne objęte licencją są opisane w dokumentacji.

SD FLASH 2GB ATWISE - Pamięć programu / konfiguracji

2400088

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2400088>



Pamięć programów i konfiguracji do rozszerzenia wewnętrznej pamięci flash, wtykana, 2 GB, z kluczem licencyjnym do webMI atwise®

AXC 1050 XC - Sterownik

2701295

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701295>



SD FLASH 2GB APPLIC A ATWISE - Pamięć programu / konfiguracji

2400089

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2400089>



Pamięć programów i konfiguracji do rozszerzenia wewnętrznej pamięci flash, wtykowa, 2 GB, z biblioteką bloków funkcyjnych dla webMI atwise®. Dalsze biblioteki bloków funkcyjnych objęte licencją są opisane w dokumentacji.

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.

AXC 1050 XC - Sterownik

2701295

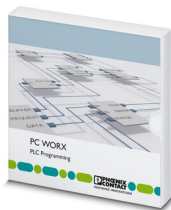
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701295>



PC WORX DEMO - Oprogramowanie do programowania

2985725

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2985725>

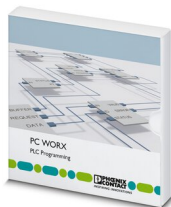


Pakiet oprogramowania dla rozwiązań automatyzacyjnych opartych na komputerze PC. PC WORX DEMO zawiera wszystkie 5 języków IEC z kompilatorem MSFC. Wersja demo umożliwia używanie maks. 16 bajtów danych wejściowych i wyjściowych. Wersja ta jest darmowa i nie wymaga licencji. Wchodzi w skład pakietu oprogramowania AUTOMATIONWORX, który jest dostępny w sekcji „Do pobrania”.

PC WORX BASIC LIC - Oprogramowanie do programowania

2985275

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2985275>



Pakiet oprogramowania dla rozwiązań automatyzacyjnych opartych na komputerach PC, licencja kopiowania PC WORX BASIC, zawiera wszystkie 5 języków IEC, bez kompilatora MSFC, maks. 2048 B danych wejściowych i wyjściowych, klucz licencyjny charakterystyczny dla danej wersji

AXC 1050 XC - Sterownik

2701295

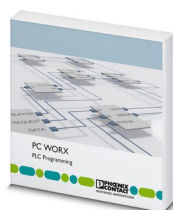
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701295>



PC WORX PRO LIC - Oprogramowanie do programowania

2985385

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2985385>



Pakiet oprogramowania dla rozwiązań automatyzacyjnych opartych na komputerach PC, licencja kopiowania PC WORX PRO, zawiera wszystkie 5 języków IEC, z kompilatorem MSFC, maks. 128 kB danych wejściowych i wyjściowych, klucz licencyjny charakterystyczny dla danej wersji

PC WORX UA SERVER-PLC 10 - Sterowniki i oprogramowanie interfejsów

2402684

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2402684>



Serwer OPC UA do komunikacji z maks. 10 modułowymi sterownikami miniaturowymi (AXC 1xxx lub ILC 1x1)

AXC 1050 XC - Sterownik

2701295

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701295>

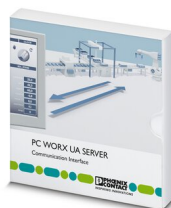


PC WORX UA SERVER-PLC 40 - Sterowniki i oprogramowanie interfejsów

2402685

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2402685>

Serwer OPC UA do komunikacji z maks. 25 sterownikami

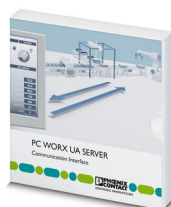


PC WORX UA SERVER-PLC 80 - Sterowniki i oprogramowanie interfejsów

2402686

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2402686>

Serwer OPC UA do komunikacji z maks. 200 sterownikami



AXC 1050 XC - Sterownik

2701295

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701295>



AXL F BS BK - Przyłączenie magistrali

2701422

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

Moduł gniazda magistrali Axioline F do obudowy typu BK

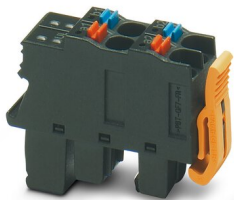


AXL CN S/UL - Wtyk

2701421

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701421>

Złącze wtykowe zasilania Axioline F krótkie (np. do AXL F BK ...)



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