

## Řídicí jednotka - AXC 1050 XC - 2701295

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu. (<http://phoenixcontact.de/download>)



Axiocentrol pro přímé ovládání Axioline I/Os. Se 2 rozhraními Ethernet, rozšířeným teplotním rozsahem a možností programování podle IEC 61131-3. Kompletní s přípojovacím konektorem a popisovacím polem.

### Popis produktu

Modulární malá řídicí jednotka AXC 1050/XC pro V/V systém Axioline je rychlá, robustní a jednoduchá – je důsledně přizpůsobená maximálnímu výkonu, jednoduché manipulaci a použití v náročných průmyslových podmínkách v rozšířeném teplotním rozsahu od -40°C do +70°C.

### Vaše výhody

- Řídicí jednotka PROFINET-Controller (až 16 zařízení), resp. zařízení PROFINET
- Modbus/TCP-Client
- Podpora četných protokolů jako: http, FTP, SNTP, SNMP, SMTP, SQL, MySQL atd.
- Bezplatný Engineering s PC Worx Express (IEC 61131-3)
- Námořní atesty (GL, DNV, LR, BV, RINA, ABS)
- Přímě připojitelných až 63 V/V modulů AXIO
- Integrované UPS pro cílené vypnutí aplikace
- Konfigurace přes USB
- Webový server JAVA
- SD karta do 2 GB jako volitelná zásuvná parametrizační paměť
- 2x rozhraní Ethernet (integrovaný přepínač)
- Zvýšená pevnost EMC
- Rozšířený teplotní rozsah -40 °C ... 70 °C (se snížením výkonu)



### Obchodní data

package_quantity	1
GTIN	4055626000091

### Technické údaje

#### Upozornění

Omezení užívání	EMC: produkt třídy A, viz prohlášení výrobců v sekci Download
-----------------	---

#### Rozměry

Šířka	45 mm
Výška	126,1 mm
Hloubka	74 mm

# Řídicí jednotka - AXC 1050 XC - 2701295

## Technické údaje

### Okolní podmínky

Druh ochrany	IP20
Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 70 °C až do 2000 m n.m. (Respektujte snížení výkonu)
	-40 °C ... 65 °C až do 3000 m n.m. (Respektujte snížení výkonu)
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 85 °C
Přípustná vlhkost vzduchu (provoz)	5 % ... 95 % (podle DIN EN 61131-2, bez orosení, bez tvoření ledu)
Přípustná vlhkost vzduchu (skladování/přeprava)	5 % ... 95 % (podle DIN EN 61131-2, bez orosení, bez tvoření ledu)
Tlak vzduchu (provoz)	70 kPa ... 106 kPa (až do 3000 m n.m.)
Tlak vzduchu (skladování/přeprava)	58 kPa ... 106 kPa (až do 4500 m n.m.)
Šok	30g, trvání 11 ms, polosinusové rázové impulzy, podle IEC 60068-2-27
Vibrace (provozní)	5g

### Řídicí systém

Inženýringový nástroj	PC WORX
	PC WORX EXPRESS
Podporované programovací jazyky	Programování podle IEC 61131-3
Diagnostické nástroje	DIAG+
Konfigurační nástroje	Config+ od verze 1.01

### Systém zpracování IEC -61131

Inženýringový nástroj	PC WORX
	PC WORX EXPRESS
Programová paměť	2 MByte
Datová paměť	2 MByte
Remanentní datová paměť	48 kB (NVRAM)
Počet úloh řídicích jednotek	8
Hodiny reálného času	ano

### Funkce polní sběrnice

Počet dat procesu	max. 8192 Bit (na stanici)
	max. 4096 Bit (Místní sběrnice Axioline F (Input))
	max. 4096 Bit (Místní sběrnice Axioline F (Output))
	max. 32768 Bit (interní klient Modbus/TCP)
Počet podporovaných účastníků	max. 63 (na stanici)
Počet připojitelných účastníků místní sběrnice	max. 63 (Je nutno respektovat proudový odběr)

### Datová rozhraní

Rozhraní	Místní sběrnice Axioline F
Počet	1
Typ připojení	Modul patice sběrnice
Rychlost přenosu	100 MBit/s
Rozhraní	Ethernet
Počet	2

# Řídicí jednotka - AXC 1050 XC - 2701295

## Technické údaje

### Datová rozhraní

Typ připojení	Zásuvka RJ45
Rychlost přenosu	10/100 MBit/s (poloviční nebo plný duplex (automatické rozpoznání))
Rozhraní	Servis
Počet	1
Typ připojení	Micro USB typ B
Rychlost přenosu	max. 115,2 kBit/s

### PROFINET

Funkce zařízení	PROFINET-Controller, PROFINET-Device
Specifikace	Version 2.3
Rychlost aktualizace	min. 32 ms (16 účastníků)
	min. 32 ms (8 účastníci)
	min. 16 ms (4 účastníci)
	min. 8 ms (2 účastníci)
	min. 4 ms (1 účastník)

### Napájení

Příkon typický	125 mA
Maximální příkon	160 mA
Napájecí napětí	24 V DC
Rozmezí napájecího napětí	19,2 V DC ... 30 V DC
Zbytkové vlnění	± 5 %
Ztrátový výkon	max. 3 W

### Mechanická konstrukce

Hmotnost	195 g
Poznámka k hmotnostním údajům	se zástrčkou a modulem patice sběrnice
Diagnostický displej	ne
Nadbytečnost řízení	ne
Bezpečnostní funkce	ne

### Obecná data

Procesor	Altera Nios II 1x 100 MHz
----------	---------------------------

### Normy a určování

Elektromagnetická slučitelnost	Shoda se směrnicí o elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU
Rušivé vyzařování	Zkouška vysílání rušení dle EN 61000-6-3 třída B
Odolnost proti rušení Surge	Zkouška odolnosti vůči rušení dle EN 61000-6-2 Tranzientní přepětí (Surge) EN 61000-4-5/IEC 61000-4-5 Kritérium B, napájecí vedení DC ± 0,5 kV/±0,5 kV (symetricky/nesymetricky), stínění kabelu polní sběrnice ±1 kV
Odolnost proti rušení Burst	Zkouška odolnosti vůči rušení dle EN 61000-6-2 Rychlé tranzienty (Burst) EN 61000-4-4/IEC 61000-4-4 Kritérium B, 2 kV
Odolnost proti rušení EF	Zkouška odolnosti vůči rušení dle EN 61000-6-2 Elektromagnetická pole EN 61000-4-3/IEC 61000-4-3 Kritérium A, síla pole: 10 V/m

# Řídicí jednotka - AXC 1050 XC - 2701295

## Technické údaje

### Normy a určování

<b>Odolnost proti rušení ESD</b>	Zkouška odolnosti vůči rušení dle EN 61000-6-2 Výboj statické elektřiny (ESD) EN 61000-4-2/IEC 61000-4-2 Kritérium B, Kontaktní výboj 6 kV, vzdušný výboj 8 kV
<b>Odolnost proti rušení poruchových veličin vedených v síti</b>	Zkouška odolnosti vůči rušení dle EN 61000-6-2 Poruchové veličiny šířící se po vedení EN 61000-4-6/IEC 61000-4-6 kritérium A, zkušební napětí 10 V
<b>Vibrace (skladování/transport)</b>	5g
<b>Šok</b>	30g, trvání 11 ms, polosinusové rázové impulzy, podle IEC 60068-2-27
<b>Vibrace (provozní)</b>	5g
<b>Náraz (provoz)</b>	10g (Zkouška soustavnými rázy podle DIN EN 60068-2-27)

### Environmental Product Compliance

<b>REACH SVHC</b>	Lead 7439-92-1
<b>China RoHS</b>	Časové období pro použití k zamýšlenému účelu (EFUP): 50 let
	Informace o nebezpečných látkách najdete v prohlášení výrobce v části „Ke stažení“

## Klasifikace

### eCl@ss

<b>eCl@ss 4.0</b>	27240602
<b>eCl@ss 4.1</b>	27240602
<b>eCl@ss 5.0</b>	27242589
<b>eCl@ss 5.1</b>	27242700
<b>eCl@ss 6.0</b>	27242200
<b>eCl@ss 7.0</b>	27242207
<b>eCl@ss 8.0</b>	27242207
<b>eCl@ss 9.0</b>	27242207

### ETIM

<b>ETIM 3.0</b>	EC001045
<b>ETIM 4.0</b>	EC001435
<b>ETIM 5.0</b>	EC000236
<b>ETIM 6.0</b>	EC000236
<b>ETIM 7.0</b>	EC000236

### UNSPSC

<b>UNSPSC 6.01</b>	81111810
<b>UNSPSC 7.0901</b>	81111810
<b>UNSPSC 11</b>	81111810
<b>UNSPSC 12.01</b>	81111810
<b>UNSPSC 13.2</b>	39122114

# Řídicí jednotka - AXC 1050 XC - 2701295

## Aprobace

---

ATEX / DNV GL / PRS / BV / LR / KR / NK / ABS / BSH / RINA / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed /

---

### Podrobnosti schválení

ATEX
DNV GL #
PRS
BV
LR
KR
NK ClassNK
ABS
BSH
RINA
UL Listed
cUL Listed
cULus Listed

### Příslušenství

#### Ovladače a rozhraní

AX OPC SERVER - 2985945



# Řídicí jednotka - AXC 1050 XC - 2701295

## Příslušenství

---

PC WORX UA SERVER-PLC 10 - 2402684



PC WORX UA SERVER-PLC 40 - 2402685



PC WORX UA SERVER-PLC 80 - 2402686



## Parametrizační paměť

---

SD FLASH 512MB - 2988146



SD FLASH 512MB APPLIC A - 2701799



# Řídicí jednotka - AXC 1050 XC - 2701295

## Příslušenství

SD FLASH 512MB PDPI BASIC - 2701800



SD FLASH 512MB PDPI PRO - 2701801



SD FLASH 2GB - 2988162



SD FLASH 2GB APPLIC A - 2701190



SD FLASH 2GB AXC EASY SAFE PRO - 2403730



SD FLASH 2GB ATWISE - 2400088



# Řídicí jednotka - AXC 1050 XC - 2701295

## Příslušenství

---

SD FLASH 2GB APPLIC A ATWISE - 2400089



## Programovací kabel

---

CAB-USB A/MICRO USB B/2,0M - 2701626



## Programovací software

---

PC WORX DEMO - 2985725



PC WORX BASIC LIC - 2985275



PC WORX PRO LIC - 2985385



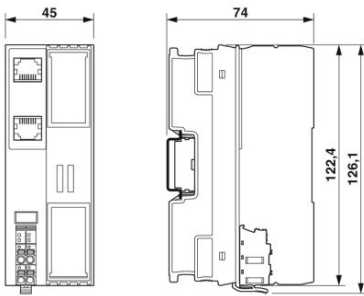
## Výkresy

---



## Řídicí jednotka - AXC 1050 XC - 2701295

Výkres v měřítku



Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>