

Steuerung - AXC 1050 XC - 2701295

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Axiocentral zur direkten Steuerung von Axioline I/Os. Mit 2 Ethernet-Schnittstellen, erweitertem Temperaturbereich und Programmiermöglichkeit nach IEC 61131-3. Komplett mit Anschlussstecker und Beschriftungsfeld.

Artikelbeschreibung


Die modulare Kleinststeuerung AXC 1050/XC für das Axioline-I/O-System ist schnell, robust und einfach - das heißt konsequent zugeschnitten auf maximale Performance, einfache Handhabung und den Einsatz in rauen Industrie-Umgebungen im erweiterten Temperaturbereich von -40°C bis +70°C.

Artikeleigenschaften

- PROFINET-Device
- Modbus/TCP-Client
- Unterstützung zahlreicher Protokolle wie: http, FTP, SNMP, SMTP, SQL, MySQL uvm.
- Kostenfreies Engineering mit PC Worx Express (IEC 61131-3)
- Maritime Zulassungen (GL, DNV, LR, BV, RINA, ABS)
- Bis zu 63 AXIO I/O-Module direkt anreihbar
- Integrierte USV zum gezielten Herunterfahren der Applikation
- Konfiguration via USB
- Web-Server - JAVA
- SD-Karte bis 2 GB als optional steckbarer Parametrierungsspeicher
- 2x Ethernet Schnittstellen (integrierter Switch)
- Erhöhte EMV-Festigkeit
- Erweiterter Temperaturbereich von -40 °C ... 70 °C (mit Derating)



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 000091
GTIN	4055626000091
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	244,500 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	252,900 g
Zolltarifnummer	85371091
Herkunftsland	Deutschland

Steuerung - AXC 1050 XC - 2701295

Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
-------------------	---------------------------

Technische Daten

Hinweis

Nutzungsbeschränkung	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
----------------------	---

Maße

Breite	45 mm
Höhe	125,9 mm
Tiefe	74 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C (Derating laut Handbuch beachten!)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 % (nach DIN EN 61131-2)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	5 % ... 95 % (nach DIN EN 61131-2)
Luftdruck (Betrieb)	70 kPa ... 106 kPa (bis 3000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	58 kPa ... 106 kPa (bis 4500 m üNN)
Schock	30g, 11 ms Dauer, Halbsinus-Schockimpuls, nach IEC 60068-2-27
Vibration (Betrieb)	5g

Steuerungssystem

Engineering-Werkzeug	PC WORX / PC WORX EXPRESS
Unterstützte Programmiersprachen	Programmierung nach IEC 61131-3
Diagnosewerkzeug	DIAG+
Konfigurationswerkzeug	Config+ ab Version 1.01

IEC-61131-Laufzeitsystem

Engineering-Werkzeug	PC WORX / PC WORX EXPRESS
Programmspeicher	1 MByte
Datenspeicher	2 MByte
Remanenter Datenspeicher	48 kByte (NVRAM)
Anzahl Steuerungs-Tasks	8
Echtzeituhr	ja

Feldbus-Funktion

Anzahl der Prozessdaten	max. 4096 Bit (Axioline F-Lokalbus (Input))
	max. 4096 Bit (Axioline F-Lokalbus (Output))
	max. 32768 Bit (interner Modbus/TCP-Client)
Anzahl der unterstützten Teilnehmer	max. 63
Anzahl der anschließbaren Lokalbus-Teilnehmer	max. 63 (Stromaufnahme ist zu beachten)

Datenschnittstellen

Schnittstelle	Axioline F-Lokalbus
Anzahl	1

Steuerung - AXC 1050 XC - 2701295

Technische Daten

Datenschnittstellen

Anschlussart	Bussockelmodul
Übertragungsgeschwindigkeit	100 MBit/s
Schnittstelle	Parametrierung/Bedienung/Diagnose
Anzahl	1
Anschlussart	Micro-USB Typ B
Übertragungsgeschwindigkeit	max. 115,2 kBit/s
Schnittstelle	Ethernet
Anzahl	2
Anschlussart	RJ45-Buchse
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100 MBit/s

PROFINET

Gerätefunktion	PROFINET-Controller, PROFINET-Device
Spezifikation	Version 2.2
Update-Rate	min. 4 ms

Versorgung

Stromaufnahme typisch	125 mA
Stromaufnahme maximal	160 mA
Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC
Restwelligkeit	± 5 %
Verlustleistung	max. 3 W

Mechanischer Aufbau

Gewicht	244,5 g
Diagnosedisplay	nein
Steuerungsredundanz	nein

Allgemeine Daten

Prozessor	Altera Nios II 100 MHz
-----------	------------------------

Normen und Bestimmungen

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2014/30/EU
Entwickelt nach Norm	Prüfung der Störfestigkeit nach EN 61000-6-2
Prüfergebnis	Kriterium B, 6 kV Kontaktentladung, 8 kV Luftentladung
	Kriterium A, Feldstärke: 10 V/m
	Kriterium B, 2 kV
	Kriterium B, Versorgungsleitungen DC: ±0,5 kV/±0,5 kV (symmetrisch/unsymmetrisch), Feldbuskabelschirm: ±1 kV
	Kriterium A, Prüfspannung 10 V
	Klasse B
Vibration (Lagerung/Transport)	5g
Schock	30g, 11 ms Dauer, Halbsinus-Schockimpuls, nach IEC 60068-2-27

Steuerung - AXC 1050 XC - 2701295

Technische Daten

Normen und Bestimmungen

Vibration (Betrieb)	5g
Schock (Betrieb)	10g (Dauerschockprüfung nach EN 60068-2-29)

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27240602
eCl@ss 4.1	27240602
eCl@ss 5.0	27242589
eCl@ss 5.1	27242590
eCl@ss 6.0	27242590
eCl@ss 7.0	27242590
eCl@ss 8.0	27242207
eCl@ss 9.0	27242207

ETIM

ETIM 3.0	EC001045
ETIM 4.0	EC001435
ETIM 5.0	EC000236
ETIM 6.0	EC000236

UNSPSC

UNSPSC 6.01	81111810
UNSPSC 7.0901	81111810
UNSPSC 11	81111810
UNSPSC 12.01	81111810
UNSPSC 13.2	39122114

Approbationen

Approbationen

Approbationen

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









Ex Approbationen

ATEX

Steuerung - AXC 1050 XC - 2701295

Approbationen

Approbationsdetails

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
BSH		http://www.bsh.de/de/index.jsp	840
BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	36433/A2 BV
LR		http://www.lr.org/en	14-20019
ABS		http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	17-HG1669996-PDA
NK		http://www.classnk.or.jp/hp/en/	14A006
DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAA00000DF
PRS		http://www.prs.pl/	TE/2106/880590/16
RINA		http://www.rina.org/en	ELE0078216XG
KR		http://www.krs.co.kr/eng/main/main.aspx	HMB17372-AC002

Steuerung - AXC 1050 XC - 2701295

Approbationen

cULus Listed



Zubehör

Zubehör

Parametrierungsspeicher

Speicher - SD FLASH 512MB - 2988146



Programm- und Konfigurationsspeicher, steckbar, 512 MByte.

Programm-/Konfigurationsspeicher - SD FLASH 512MB APPLIC A - 2701799



Programm- und Konfigurationsspeicher, steckbar, 512 MByte mit Lizenz-Key für Funktionsbaustein-Bibliotheken, z. B. für: SNMP-, SQL-, Wireless-, Motion-Funktionalitäten etc.

Speicher - SD FLASH 512MB PDPI BASIC - 2701800



Programm- und Konfigurationsspeicher, steckbar, 512 MByte mit Lizenz-Key zur Lizenzierung des Funktionsbausteins PDPI - BASIC für präzise Mehrkanalregler mit Selbstoptimierung, z.B. für Heiz- und Kühlfunktionen oder hydraulische Bewegungen.

Speicher - SD FLASH 512MB PDPI PRO - 2701801



Programm- und Konfigurationsspeicher, steckbar, 512 MByte mit Lizenz-Key zur Lizenzierung des Funktionsbausteins PDPI - PRO für präzise Mehrkanalregler mit Selbstoptimierung, zusätzl. Funktionen: z.B. für Sollwertverarbeitung, Heiz- und Kühlfunktionen.

Steuerung - AXC 1050 XC - 2701295

Zubehör

Programm-/Konfigurationsspeicher - SD FLASH 2GB - 2988162



Programm- und Konfigurationsspeicher

Programm-/Konfigurationsspeicher - SD FLASH 2GB APPLIC A - 2701190



Programm- und Konfigurationsspeicher, steckbar, 2 GByte mit Lizenz-Key für Funktionsbaustein-Bibliotheken, z. B. für: SNMP-, SQL-, Wireless-, Motion-Funktionalitäten etc.

Programm-/Konfigurationsspeicher - SD FLASH 2GB AXC EASY SAFE PRO - 2403730



Programm- und Konfigurationsspeicher, steckbar, 2 GB, mit Lizenz-Key und Anwenderprogramm zur einfachen webbasierten Konfiguration und Inbetriebnahme einer SafetyBridge-Lösung inklusive Kommunikation über Modbus/TCP, PROFINET und E-Mail.

Programm-/Konfigurationsspeicher - SD FLASH 2GB 61850 - 2400435



Programm- und Konfigurationsspeicher, steckbar, 2 GByte mit Lizenz-Key für IEC-61850-Kommunikation

Programm-/Konfigurationsspeicher - SD FLASH 2GB APPLIC A 61850 - 2400436



Programm- und Konfigurationsspeicher, steckbar, 2 GByte mit Lizenz-Key für IEC-61850-Kommunikation und für Funktionsbaustein-Bibliotheken, z. B. SNMP-, SQL-, Wireless-, Motion-Funktionalitäten etc.

Steuerung - AXC 1050 XC - 2701295

Zubehör

Programm-/Konfigurationsspeicher - SD FLASH 2GB ATWISE - 2400088



Programm- und Konfigurationsspeicher, steckbar, 2 GByte mit Lizenz-Key für webMI von atwise®

Programm-/Konfigurationsspeicher - SD FLASH 2GB APPLIC A ATWISE - 2400089



Programm- und Konfigurationsspeicher, steckbar, 2 GByte mit Lizenz-Key für Funktionsbaustein-Bibliotheken, z. B. für: webMI von atwise®, SNMP-, SQL-, Wireless-, Motion-Funktionalitäten etc.

Programmierkabel

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



Verbindungskabel, zur Kopplung der Steuerung mit einem PC für PC Worx und LOGIC+, USB A auf Micro-USB-B, Länge 2 m.

Programmier-Software

Software - PC WORX DEMO - 2985725



Software-Paket für PC-basierende Automatisierungslösungen, PC WORX DEMO, enthält alle 5 IEC-Sprachen, mit MSFC-Compiler, max. 16 Byte Ein- und Ausgangsdaten

Software - PC WORX BASIC LIC - 2985275



Software-Paket für PC-basierende Automatisierungslösungen, PC WORX BASIC Lizenz, enthält alle 5 IEC-Sprachen, ohne MSFC-Compiler, max. 2048 Byte Ein- und Ausgangsdaten, versions-spezifischer Lizenz-Key

Steuerung - AXC 1050 XC - 2701295

Zubehör

Software - PC WORX PRO LIC - 2985385



Software-Paket für PC-basierende Automatisierungslösungen, PC WORX PRO Lizenz, enthält alle 5 IEC-Sprachen, mit MSFC-Compiler, max. 128 KByte Ein- und Ausgangsdaten, versions-spezifischer Lizenz-Key

Treiber- und Schnittstellen-Software

Software - AX OPC SERVER - 2985945



AX OPC SERVER, Kommunikationsschnittstelle für OPC-fähige Visualisierung mit PC WORX-basierten Steuerungen.

Software - PC WORX UA SERVER-PLC 10 - 2402684



OPC UA-Server für die Kommunikation mit max. 10 modularen Kleinsteuerungen (AXC 1xxx oder ILC 1x1)

Software - PC WORX UA SERVER-PLC 40 - 2402685



OPC UA-Server für die Kommunikation mit max. 25 Steuerungen

Software - PC WORX UA SERVER-PLC 80 - 2402686



OPC UA-Server für die Kommunikation mit max. 200 Steuerungen

Ersatzteile

Steuerung - AXC 1050 XC - 2701295

Zubehör

Busanschlussstecker - AXL BS BK - 2701422



Axioline F-Bussockelmodul für Gehäusetyp BK

Stecker - AXL CN S/UL - 2701421



Axioline F-Einspeisestecker kurz (für z. B. AXL F BK ...)
