

Steuerung - AXC F 1050 - 2404701

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>)



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

Artikelbeschreibung


Die modulare Kleinststeuerung AXC 1050 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 Industrieumgebungen.

Ihre Vorteile

- ✓ PROFINET-Controller (bis zu 16 Devices) oder PROFINET-Device
- ✓ Unterstützung zahlreicher Protokolle wie: http, https, FTP, SNMP, SMTP, SQL, MySQL, DCP uvm.
- ✓ Programmierbar mit PC-Worx Engineer
- ✓ Bis zu 63 AXIO I/O-Module direkt anreihbar
- ✓ Integrierte USV zum gezielten Herunterfahren der Applikation
- ✓ Konfiguration via USB
- ✓ SD-Karte bis 2 GB als optional steckbarer Parametrierungsspeicher
- ✓ 2x Ethernet Schnittstellen (integrierter Switch)
- ✓ Erhöhte EMV-Festigkeit
- ✓ Erweiterter Temperaturbereich von -25...60°C



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 426310
GTIN	4055626426310
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	225,600 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	248,300 g
Zolltarifnummer	85371091
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

Steuerung - AXC F 1050 - 2404701

Technische Daten

Maße

Breite	45 mm
Höhe	125,9 mm
Tiefe	74 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 60 °C bis 2000 m üNN
	-25 °C ... 55 °C bis 3000 m üNN
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 95 % (nach DIN EN 61131-2, keine Betauung, keine Eisbildung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	10 % ... 95 % (nach DIN EN 61131-2, keine Betauung, keine Eisbildung)
Luftdruck (Betrieb)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 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	PLCnext Engineer
Unterstützte Programmiersprachen	Programmierung nach IEC 61131-3
Konfigurationswerkzeug	Config+ ab Version 1.01

IEC-61131-Laufzeitsystem

Engineering-Werkzeug	PLCnext Engineer
Programmspeicher	2 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 (pro Station)
Anzahl der unterstützten Teilnehmer	max. 63 (pro Station)
Anzahl der anschließbaren Lokalbus-Teilnehmer	max. 63 (Stromaufnahme ist zu beachten)

Datenschnittstellen

Schnittstelle	Axioline F-Lokalbus
Anzahl	1
Anschlussart	Bussockelmodul
Übertragungsgeschwindigkeit	100 MBit/s
Schnittstelle	Service
Anzahl	1

Steuerung - AXC F 1050 - 2404701

Technische Daten

Datenschnittstellen

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

PROFINET

Gerätfunktion	PROFINET-Controller, PROFINET-Device
Spezifikation	Version 2.3
Update-Rate	min. 32 ms (16 Teilnehmer)
	min. 32 ms (8 Teilnehmer)
	min. 16 ms (4 Teilnehmer)
	min. 8 ms (2 Teilnehmer)
	min. 4 ms (1 Teilnehmer)

Versorgung

Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC
Verlustleistung	max. 3 W

Mechanischer Aufbau

Gewicht	225,6 g
---------	---------

Allgemeine Daten

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

Normen und Bestimmungen

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2014/30/EU
Störaussendung	Prüfung der Störaussendung nach EN 61000-6-3 Funkstöreigenschaften EN 55032 Klasse B
Störfestigkeit Surge	Prüfung der Störfestigkeit nach EN 61000-6-2 Transiente Überspannung (Surge) EN 61000-4-5/IEC 61000-4-5 Kriterium B, Versorgungsleitungen DC: $\pm 0,5$ kV/ $\pm 0,5$ kV (symmetrisch/unsymmetrisch), Feldbuskabel-Schirm: ± 1 kV
Störfestigkeit Burst	Prüfung der Störfestigkeit nach EN 61000-6-2 Schnelle Transienten (Burst) EN 61000-4-4/IEC 61000-4-4 Kriterium B, 2 kV
Störfestigkeit EF	Prüfung der Störfestigkeit nach EN 61000-6-2 Elektromagnetische Felder EN 61000-4-3/IEC 61000-4-3 Kriterium A, Feldstärke: 10 V/m
Störfestigkeit ESD	Prüfung der Störfestigkeit nach EN 61000-6-2 Entladung statischer Elektrizität (ESD) EN 61000-4-2/IEC 61000-4-2 Kriterium B, 6 kV Kontaktentladung, 8 kV Luftentladung
Störfestigkeit leitungsgeführte Störgrößen	Prüfung der Störfestigkeit nach EN 61000-6-2 Leitungsgeführte Störgrößen EN 61000-4-6/IEC 61000-4-6 Kriterium A, Prüfspannung 10 V
Vibration (Lagerung/Transport)	5g
Schock	30g, 11 ms Dauer, Halbsinus-Schockimpuls, nach IEC 60068-2-27
Vibration (Betrieb)	5g

Steuerung - AXC F 1050 - 2404701

Technische Daten

Normen und Bestimmungen

Schock (Betrieb)	10g (Dauerschockprüfung nach DIN EN 60068-2-27)
------------------	---

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	27242700
eCl@ss 6.0	27242200
eCl@ss 7.0	27242207
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

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.

Steuerung - AXC F 1050 - 2404701

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.

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 - PLCNEXT ENGINEER - 1046008



Engineering-Software-Plattform für Automatisierungssteuerungen von Phoenix Contact. PLCnext Engineer ist IEC 61131-3-konform und kann durch Add-ins in seiner Funktionalität erweitert werden.

Ersatzteile

Busanschlussstecker - AXL BS BK - 2701422



Axioline F-Bussockelmodul für Gehäusotyp BK
