

Besturing - AXC 1050 - 2700988

Houd er a.u.b. rekening mee dat de hier aangegeven gegevens uit de online catalogus afkomstig zijn. De volledige informatie en gegevens vindt u in de gebruikersdocumentatie. De Algemene gebruiksvoorwaarden voor internet-downloads zijn van toepassing. (<http://phoenixcontact.nl/download>)



Axiocentral voor de directe besturing van Axioline-I/O's. Met 2 Ethernet-interfaces en programmeermogelijkheid volgens IEC 61131-3. Compleet met connector en coderingsveld.

Productbeschrijving

De modulaire compacte besturing AXC 1050 voor het Axioline-I/O-systeem is snel, robuust en eenvoudig – dat wil zeggen: consequent ontworpen met het oog op maximale performance, eenvoudige bediening en toepassing in ruwe industriële omgevingen.

Uw voordelen

- PROFINET-controller (tot max. 16 devices) en/of PROFINET-device
- Modbus/TCP-Client
- ondersteuning van vele protocollen, zoals: http, https, FTP, SNMP, SMTP, SQL, MySQL, DCP etc.
- gratis engineering met PC Worx Express (IEC 61131-3)
- max. 63 AXIO I/O-modulen direct koppelbaar
- geïntegreerde UPS voor het gericht uitschakelen van de applicatie
- configuratie via USB
- webserver HTML5 en JAVA
- SD-kaart tot 2 GB als optioneel steekbaar parametreergeheugen
- 2 x Ethernet-interfaces (geïntegreerde switch)
- verhoogde EMC-bestendigheid
- breed temperatuurbereik van -25...60 °C



Commerciële gegevens

package_quantity	1
GTIN	4046356731195

Technische gegevens

Opmerking

gebruiksbeperking	EMC: klasse A-product, zie fabrikantverklaring in het downloadbereik
-------------------	--

Afmetingen

breedte	45 mm
hoogte	126,1 mm
diepte	74 mm

Besturing - AXC 1050 - 2700988

Technische gegevens

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 60 °C tot 2000 m boven zeeniveau
	-25 °C ... 55 °C tot 3000 m boven zeeniveau
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	5 % ... 95 % (volgens DIN EN 61131-2, geen condensatie, geen ijsvorming)
toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)	5 % ... 95 % (volgens DIN EN 61131-2, geen condensatie, geen ijsvorming)
Luchtdruk (bedrijf)	70 kPa ... 106 kPa (tot max. 3000 m boven zeeniveau)
luchtdruk (opslag/transport)	58 kPa ... 106 kPa (tot 4500 m boven zeeniveau)
schokken	30g, duur: 11 ms, halfsinus-schokimpuls, volgens IEC 60068-2-27
trillingen (bedrijf)	5g

Besturingssysteem

Engineeringstool	PC WORX
	PC WORX EXPRESS
ondersteunde programmeertalen	programmering volgens IEC 61131-3
diagnosetool	DIAG+
configuratietool	Config+ vanaf versie 1.01

IEC-61131-runtime-systeem

Engineeringstool	PC WORX
	PC WORX EXPRESS
programmeergeheugen	2 Mbyte
datageheugen	2 Mbyte
remanent datageheugen	48 kByte (NVRAM)
aantal besturingstaken	8
realtime klok	ja

Veldbusfunctie

aantal procesdata	max. 8192 Bit (per station)
	max. 4096 Bit (Axioline F-localbus (input))
	max. 4096 Bit (Axioline F-localbus (output))
	max. 32768 Bit (interne Modbus/TCP-client)
aantal deelnemers	max. 63 (per station)
aantal aansluitbare localbusdeelnemers	max. 63 (Houd rekening met stroomopname)

Data-interfaces

interface	Axioline F-localbus
aantal	1
Aansluitmethode	bussokkelmoduul
overdrachtssnelheid	100 MBit/s
interface	Ethernet
aantal	2

Besturing - AXC 1050 - 2700988

Technische gegevens

Data-interfaces

Aansluitmethode	RJ45-Bus
overdrachtssnelheid	10/100 MBit/s (half- of full duplex (automatische herkenning))
interface	Service
aantal	1
Aansluitmethode	micro USB type B
overdrachtssnelheid	max. 115,2 kBit/s

PROFINET

moduulfunctie	PROFINET-controller, PROFINET-device
specificatie	Version 2.3
update-rate	min. 32 ms (16 deelnemers)
	min. 32 ms (8 deelnemers)
	min. 16 ms (4 deelnemers)
	min. 8 ms (2 deelnemers)
	min. 4 ms (1 deelnemer)

Voeding

stroomopname typ.	125 mA
stroomopname maximaal	160 mA
voedingsspanning	24 V DC
voedingsspanningsbereik	19,2 V DC ... 30 V DC
rimpel	± 5 %
vermogensverlies	max. 3 W

Mechanische opbouw

Gewicht	195 g
aanwijzing m.b.t. opgave van gewichten	met stiftconnector en bussokkelmoduul
Diagnosedisplay	nee
Besturingsredundantie	nee
veiligheidsfunctie	nee

algemene gegevens

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

Normen en bepalingen

elektromagnetische compatibiliteit	conformiteit met EMC-richtlijn 2014/30/EU
stooremisatie	controle van de stooremisatie volgens EN 61000-6-3 Klasse B
stoormuniteit Surge	controle van de stoormuniteit volgens EN 61000-6-2 Transiënte overspanning (Surge) EN 61000-4-5/IEC 61000-4-5 Criterium B, voedingskabels DC: ±0,5 kV/±0,5 kV (symmetrisch/asymmetrisch), veldbuskabelscherm: ±1 kV
stoormuniteit Burst	controle van de stoormuniteit volgens EN 61000-6-2 Snelle transiënten (Burst) EN 61000-4-4/IEC 61000-4-4 Criterium B, 2 kV
stoormuniteit EF	controle van de stoormuniteit volgens EN 61000-6-2 Elektromagnetische velden EN 61000-4-3/IEC 61000-4-3 Criterium A, veldsterkte: 10 V/m

Besturing - AXC 1050 - 2700988

Technische gegevens

Normen en bepalingen

stoormunititeit ESD	controle van de stoormunititeit volgens EN 61000-6-2 Ontlading van statische elektriciteit (ESD) EN 61000-4-2/IEC 61000-4-2 Criterium B, 6 kV contactontlading, 8 kV luchtontlading
stoorvastheid bij storingen via voedingsleidingen	controle van de stoormunititeit volgens EN 61000-6-2 Storingen via voedingsleidingen EN 61000-4-6/IEC 61000-4-6 Criterium A; isolatiespanning 10 V
trillingen (opslag/transport)	5g
schokken	30g, duur: 11 ms, halfsinus-schokimpuls, volgens IEC 60068-2-27
trillingen (bedrijf)	5g
schok (bedrijf)	10g (Continue schoktest conform DIN EN 60068-2-27)

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Periode voor reglementair gebruik (EFUP): 50 jaar
	Informatie over gevaarlijke stoffen vindt u in de fabrikantverklaring op het tabblad "Downloads"

Classificaties

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
ETIM 7.0	EC000236

UNSPSC

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

Besturing - AXC 1050 - 2700988

Toelatingen

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

Toelatingsdetails

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

Toebehoren

Drivers en interfaces

AX OPC SERVER - 2985945



Besturing - AXC 1050 - 2700988

Toebehoren

PC WORX UA SERVER-PLC 10 - 2402684



PC WORX UA SERVER-PLC 40 - 2402685



PC WORX UA SERVER-PLC 80 - 2402686



Parametreergeheugen

SD FLASH 512MB - 2988146



SD FLASH 512MB APPLIC A - 2701799



Besturing - AXC 1050 - 2700988

Toebehoren

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 ATVISE - 2400088



Besturing - AXC 1050 - 2700988

Toebehoren

SD FLASH 2GB APPLIC A ATWISE - 2400089



Programmeerkabel

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



Programmeersoftware

PC WORX DEMO - 2985725



PC WORX BASIC LIC - 2985275



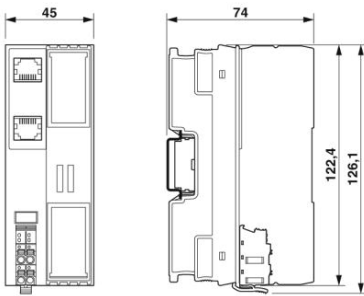
PC WORX PRO LIC - 2985385



Tekeningen

Besturing - AXC 1050 - 2700988

Maatschets



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