

# AXC 1050 - Besturing

2700988

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2700988>



Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Axioccontrol 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 voor maximaal 16 devices en/of PROFINET-device functionaliteit
- Geheugenuitbreiding met max. 2 GB met steekbare SD-kaart mogelijk
- Gratis engineering met PC Worx Express (IEC 61131-3)
- Modbus/TCP-Client
- Geïntegreerde FTP en HTML5-webserver
- Ondersteuning van vele protocollen zoals: http, FTP, SNTP, SNMP, SMTP, SQL, MySQL etc.

## Commerciële gegevens

Artikelnummer	2700988
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DRAAEA
Productcode	DRAAEA
GTIN	4046356731195
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	234,1 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	244 g
Douanetariefnummer	85371091
Land van herkomst	DE

## Technische gegevens

### Opmerking

#### Opmerking met betrekking tot de toepassing

Opmerking met betrekking tot de toepassing	Uitsluitend voor industrieel gebruik
--	--------------------------------------

#### Gebruiksbeperking

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

### Artikeleigenschappen

Producttype	Besturing
Productfamilie	Axioccontrol
bouwworm	modulair

#### Isolatie-eigenschappen

Beveiligingsklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------------	---------------------------------------

#### Display

Diagnosedisplay	nee
-----------------	-----

### Systeemeigenschappen

remanent datageheugen	48 kByte (NVRAM)
-----------------------	------------------

#### IEC-61131-runtime-systeem

programmeergeheugen	2 Mbyte
Datageheugen	2 Mbyte
Aantal besturingstaken	8

#### Axioline

Aantal procesdata	max. 8192 Bit (per station)
	max. 4096 Bit (Axioline F-localbus (input))
	max. 4096 Bit (Axioline F-localbus (output))
Aantal deelnemers	max. 63 (per station)
Aantal Aansluitbare localbusdeelnemers	max. 63 (Houd rekening met stroomopname)

#### INTERBUS-Master

Aantal procesdata (Axioline in-/uitgangsgegevens max.)	max. 8192 Bit (per station)
Aantal procesdata (Axioline ingangsgegevens max.)	max. 4096 Bit (Axioline F-localbus (input))
Aantal procesdata (Axioline uitgangsgegevens max.)	max. 4096 Bit (Axioline F-localbus (output))
Aantal procesdata	max. 32768 Bit (interne Modbus/TCP-client)

#### PROFINET

moduulfunctie	PROFINET-controller, PROFINET-device
specificatie	Version 2.3
	min. 32 ms (16 deelnemers)

update-rate	min. 32 ms (8 deelnemers)
	min. 16 ms (4 deelnemers)
	min. 8 ms (2 deelnemers)
	min. 4 ms (1 deelnemer)
Conformance Class	A
Aantal deelnemers	max. 16 (aan de PROFINET-controller)
Ondersteunde functionaliteit	MRP
	MRP
Device ID	0093 <sub>hex</sub>
Vendor ID	00B0 <sub>hex</sub>

## functie

Diagnosedisplay	nee
Redundantiefunctie	ja
Aanwijzing redundantiefunctie	applicatieve systeemredundantie mogelijk
veiligheidsfunctie	nee

## Functionaliteit

ondersteunde programmeertalen	Instruction List (IL)
	Sequential Function Chart (SFC)
	Ladder Diagram (LD)
	Function Block Diagram (FBD)
	Structured Text (ST)

## Systeemeisen

Engineering-gereedschap	PC Worx
	PC Worx Express
configuratie-tool	Config+ vanaf versie 1.01
diagnose-tool	DIAG+
runtime-systeem	eCLR
applicatie-interface	OPC

## Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	3,2 W
---	-------

## Realtime klok

realtime klok	ja
beschrijving realtime klok	1,73 sec/dag = 20 ppm bij 25 °C

## Potentialen

beveiligingsschakeling	overspanningsbeveiliging voedingsspanning; elektronisch
	polariteitsbeveiliging voedingsspanning; elektronisch

Potentialen: voeding van de logicaspanning  $U_L$  (vanuit  $U_L$  wordt de voeding van de Axioline F-localbus  $U_{BUS}$  gerealiseerd)

voedingsspanning	24 V DC
voedingsspanningsbereik	19,2 V DC ... 30 V DC (inclusief alle toleranties, inclusief rimpel)
stroomopname	max. 650 mA (met 2 A bij $U_{BUS}$ voor de I/O's en $U_L = 24 V$ )

opgenomen vermogen	max. 13,2 W (2,0 A aan $U_{bus}$ , $U_L = 24$ V)
--------------------	--

Potentialen: voeding van de Axioline F-localbus ( $U_{Bus}$ )

voedingsspanning	5 V DC (via bussokkelmoduul)
voeding	2 A

## aansluitgegevens

Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
-----------------	---------------------

Axioline F-stiftconnector

Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
Aderdoorsnede massief	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
aderdoorsnede AWG	24 ... 16
Striplengte	8 mm

## Interfaces

Webserver	ja
-----------	----

Axioline F-localbus

Aantal interfaces	1
Aansluitmethode	Bus base module
overdrachtssnelheid	100 MBit/s

Ethernet

bussysteem	RJ45
Aantal interfaces	2
Aansluitmethode	RJ45-Bus
Opmerking met betrekking tot de aansluiting	autonegotiation en autocrossing
overdrachtssnelheid	10/100 MBit/s (half- of fullduplex (automatische herkenning))
overdrachtsmedium	Ethernet in RJ45-Twisted-Pair
Aantal kanalen	2

Service

bussysteem	USB
Aantal interfaces	1
Aansluitmethode	micro USB type B
overdrachtssnelheid	max. 115,2 kBit/s
Aantal kanalen	1

## Afmetingen

# AXC 1050 - Besturing

2700988

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2700988>



Maatschets	
Breedte	45 mm
Hoogte	126,1 mm
diepte	74 mm
aanwijzing m.b.t. opgave van afmetingen	De diepte geldt bij toepassing van een montagerail TH 35-7,5 (volgens EN 60715)

## Materiaal

Kleur	grijs (RAL 7042)
-------	------------------

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### 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)
schok (bedrijf)	10g (Continue schoktest conform DIN EN 60068-2-27)
trillingen (bedrijf)	5g
Luchtdruk (bedrijf)	70 kPa ... 106 kPa (tot max. 3000 m boven zeeniveau)
luchtdruk (opslag/transport)	58 kPa ... 106 kPa (tot 4500 m boven zeeniveau)

## Toelatingen

### UL, VS / Canada

Codering	cULus
Certificaat	E238705

## EMC-gegevens

elektromagnetische compatibiliteit	conformiteit met EMC-richtlijn 2014/30/EU
conformiteit met EMC-richtlijnen	Controle van de stoorniveau conform EN IEC 61000-6-2 Elektrostatische ontlasting (ESD) IEC 61000-4-2 Criterium B, ±6 kV contactontlasting, ±8 kV luchtontlasting  Controle van de stoorniveau conform EN IEC 61000-6-2 Elektromagnetische velden IEC 61000-4-3 Criterium A, veldsterkte: 10 V/m  Controle van de stoorniveau conform EN IEC 61000-6-2 Snelle transiënten (burst) IEC 61000-4-4 Criterium B, ±2 kV

# AXC 1050 - Besturing

2700988

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2700988>



	Controle van de stoorniveau conform EN IEC 61000-6-2 Transiënte overspanning (surge) IEC 61000-4-5 Criterium B, voedingskabels DC: $\pm 0,5$ kV/ $\pm 1,0$ kV (symmetrisch/asymmetrisch), veldbuskabelscherm: $\pm 1,0$ kV
	Controle van de stoorniveau conform EN IEC 61000-6-2 Leidinggebonden storingen IEC 61000-4-6 Criterium A, testspanning 10 V
	Controle van de stooremissie conform EN IEC 61000-6-3 Klasse B

## Montage

montagetechniek	Railmontage
-----------------	-------------

# AXC 1050 - Besturing

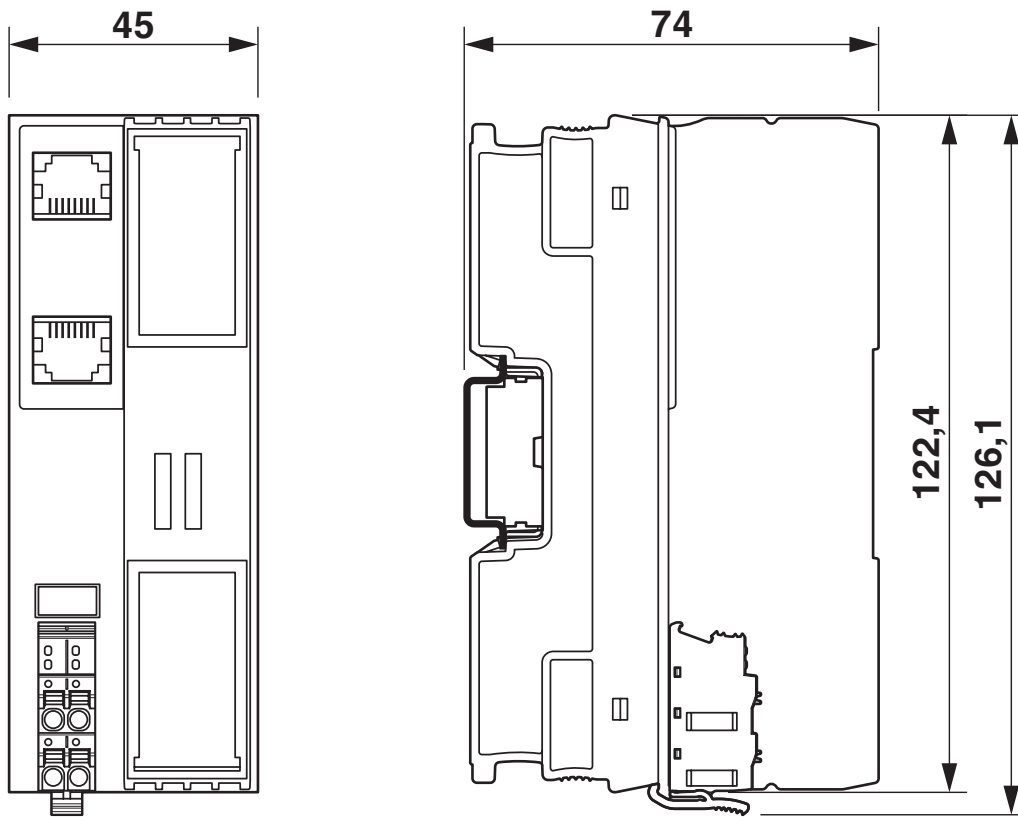
2700988

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2700988>



## Tekeningen

### Maatschets



# AXC 1050 - Besturing

2700988

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2700988>



## Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2700988>



**DNV GL**

Toelatings-ID: TAA00000DF



**LR**

Toelatings-ID: LR2480202TA-02

**BSH**

Toelatings-ID: 840

**ABS**

Toelatings-ID: 23-2449604-PDA



**cULus Listed**

Toelatings-ID: E238705



**cULus Listed**

Toelatings-ID: E238705

# AXC 1050 - Besturing

2700988

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2700988>



## Classificaties

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242207
ECLASS-15.0	27242207

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	7(a), 7(c)-I

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

### EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	1832c9e3-43ef-4e09-b03e-951014e0fc84