

Besturing - AXC F 2152 - 2404267

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>)



PLCnext Control voor de directe besturing van Axioline F-I/O's. Met twee Ethernet-interfaces. Compleet met connector en bussokkelmodule.

Artikelomschrijving

De PLCnext-besturing AXC F 2152 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-ondersteuning
- Koppeling met PROFICLOUD
- ondersteuning van vele protocollen, zoals: http, https, FTP, SNMP, SMTP, SQL, MySQL, DCP etc.
- max. 63 AXIO I/O-modulen direct koppelbaar
- 2 x Ethernet-interfaces (geïntegreerde switch)
- verhoogde EMC-bestendigheid
- breed temperatuurbereik van -25...60 °C
- Linux-besturingssysteem
- Ondersteuning van hogere programmeertalen



Commerciële gegevens

Verpakkingseenheid	1 stk
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	387,000 g
Douanetariefnummer	85371091
Land van herkomst	Duitsland

Technische gegevens

Opmerking

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

Afmetingen

breedte	45 mm
hoogte	126,93 mm

Besturing - AXC F 2152 - 2404267

Technische gegevens

Afmetingen

diepte	75 mm
--------	-------

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 60 °C tot 2000 m boven zeeniveau (rekening houden met derating)
	-25 °C ... 55 °C tot 3000 m boven zeeniveau (rekening houden met derating)
	≤ 55 °C (bij max. 1 A op U _{bus})
	> 55 °C ... 60 °C (alleen in combinatie met een AxioLine F-voedingsmoduul AXL F PWR 1H (artikelnr. 2688297))
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	5 % ... 95 % (volgens DIN EN 61131-2)
toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)	5 % ... 95 % (volgens DIN EN 61131-2)
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	PLCnext Engineer
	Eclipse
ondersteunde programmeertalen	programmering volgens IEC 61131-3
	C++
	fabrikantspecifiek

algemene gegevens

processor	Arm® Cortex®-A9 2x 800 MHz
Besturingssysteem	Linux
Werkgeheugen	512 Mbyte DDR3 SDRAM

IEC-61131-runtime-systeem

Engineeringstool	PLCnext Engineer
	Eclipse
programmeergeheugen	8 Mbyte
datageheugen	16 Mbyte
remanent datageheugen	48 kByte (NVRAM)
realtime klok	ja

Veldbusfunctie

aantal procesdata	max. 8192 Bit (per station)
	max. 4096 Bit (ingang)
	max. 4096 Bit (uitgang)
aantal deelnemers	max. 63 (per station)

Besturing - AXC F 2152 - 2404267

Technische gegevens

Veldbusfunctie

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
Aansluitmethode	RJ45-Bus
overdrachtssnelheid	10/100 MBit/s (full-duplex)

PROFINET

moduulfunctie	PROFINET-controller, PROFINET-device
specificatie	Version 2.3
update-rate	min. 1 ms (4 deelnemers)
	min. 16 ms (64 deelnemers)

Voeding

stroomopname typ.	200 mA (zonder I/O's en $U_L = 24 V$)
stroomopname maximaal	442 mA (met 1 A bij U_{bus} voor de I/O's en $U_L = 24 V$)
voedingsspanning	24 V DC
voedingsspanningsbereik	19,2 V DC ... 30 V DC

Mechanische opbouw

Gewicht	215 g
Diagnosedisplay	nee
Besturingsredundantie	nee
veiligheidsfunctie	nee

Normen en bepalingen

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

Besturing - AXC F 2152 - 2404267

Technische gegevens

Normen en bepalingen

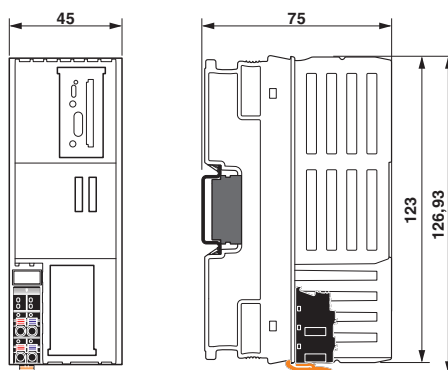
stoorvastheid bij storingen via voedingsleidingen	controle van de stoorimmunititeit volgens EN 61000-6-2 Storingen via voedingsleidingen EN 61000-4-6/IEC 61000-4-6 Criterium A; isolatiespanning 10 V
trillingen (opslag/transport)	5g
schokken	30g, duur: 11 ms, halfsinus-schokimpuls, volgens IEC 60068-2-27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

Environmental Product Compliance

China RoHS	Periode voor reglementair gebruik (EFUP): 50 jaar
	Informatie over gevaarlijke stoffen vindt u in de fabrikantverklaring op het tabblad "Downloads"

Tekeningen

Maatschets



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

Besturing - AXC F 2152 - 2404267

Classificaties

ETIM

ETIM 6.0	EC000236
----------	----------

Toelatingen

Toelatingen

Toelatingen

DNV GL / ABS / BSH / RINA / UL Listed / cUL Listed / UL Listed / cUL Listed / ABS / DNV GL / RINA / BSH

Ex-toelatingen


UL Listed / cUL Listed / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Toelatingsdetails


DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAA00000DF
--------	---	---	------------


ABS		http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	18-HG1767360-PDA
-----	--	---	------------------


BSH		http://www.bsh.de/de/index.jsp	840
-----	--	---	-----

RINA		http://www.rina.org/en	ELE256518XG
------	---	---	-------------

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
------------	---	---	---------------

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
------------	---	---	---------------

Besturing - AXC F 2152 - 2404267

Toelatingen

ABS		http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	18-HG1767360-PDA
DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAA00000DF
RINA		http://www.rina.org/en	ELE256518XG
BSH		http://www.bsh.de/de/index.jsp	840

Toebehoren

Toebehoren

IO-componenten

Voedingsmoduul - AXL F PWR 1H - 2688297



Axioline F, Navoedingsmoduul voor de logicavoeding U_{bus} , max. 4 A, beschermklasse: IP20, inclusief bussokkel en Axioline F connector

Uitbreidingsmoduul - AXC F IL ADAPT - 1020304



Aan de rechterzijde aan te sluiten Inline-adapterklem (INTERBUS-master) voor een PLCnext-controller ten behoeve van de opbouw van een PLCnext-Inline-station

Uitbreidingsmoduul - AXC F XT ETH 1TX - 2403115



Aan de linkerzijde te koppelen Ethernet-interface, voor aansluiting op een compatibele modulaire besturing van de serie Axiocontrol.

Parametreergeheugen

Besturing - AXC F 2152 - 2404267

Toebehoren

Programma-/configuratiegeheugen - SD FLASH 2GB PLCNEXT MEMORY - 1043501



Programma- en configuratiegeheugen voor het opslaan van applicatieprogramma's en andere bestanden in het file-systeem van de PLC, steekbaar, 2 Gbyte.

Programma-/configuratiegeheugen - SD FLASH 8GB PLCNEXT MEMORY - 1061701



Programmeerkabel

Verbindingskabel - CAB-USB C/ USB C/1,8M - 1021809



Aansluitkabel, voor aansluiting van de besturing op een PC van USB C naar USB C

Verbindingskabel - CAB-USB A/ USB C/1,8M - 2404677



Aansluitkabel, voor aansluiting van de besturing op een PC van USB A naar USB C

Programmeersoftware

Software - PLCNEXT ENGINEER - 1046008



Engineeringssoftwareplatform voor automatiseringsbesturingen van Phoenix Contact. PLCnext Engineer is IEC 61131-3-conform en kan met behulp van add-ins qua functionaliteit worden uitgebreid.

AXC BS L 2 - 1064312

Bus base module voor het aansluiten van AXC F 2xxx-besturingen aan de linkerzijde

Besturing - AXC F 2152 - 2404267

Toebehoren

Reserveonderdelen

Busaansluitconnector - AXL BS BK - 2701422



Axioline F-bussokkelmodule voor behuizingstype BK
