

Steuerung - AXC F 2152 - 2404267

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>)



PLCnext Control zur direkten Steuerung von Axioline F-I/Os. Mit zwei Ethernet-Schnittstellen. Komplett mit Anschlussstecker und Bussockelmodul.

Artikelbeschreibung


Die PLCnext Steuerung AXC F 2152 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-Unterstützung
- ✓ Anbindung zur PROFICLOUD
- ✓ Unterstützung zahlreicher Protokolle wie: http, https, FTP, OPC UA, SNTP, SNMP, SMTP, SQL, MySQL, DCP uvm.
- ✓ Bis zu 63 AXIO I/O-Module direkt anreihbar
- ✓ 2x Ethernet Schnittstellen (integrierter Switch)
- ✓ Erhöhte EMV-Festigkeit
- ✓ Erweiterter Temperaturbereich von -25...60°C
- ✓ Linux-Betriebssystem
- ✓ Unterstützung von Hochsprachen



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 356280
GTIN	4055626356280
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	225,600 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	381,400 g
Zolltarifnummer	85371091
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.

Steuerung - AXC F 2152 - 2404267

Technische Daten

Hinweis

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

Maße

Breite	45 mm
Höhe	126,93 mm
Tiefe	75 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 60 °C bis 2000 m üNN (Derating beachten)
	-25 °C ... 55 °C bis 3000 m üNN (Derating beachten)
	≤ 55 °C (bei max. 1 A an U _{Bus})
	> 55 °C ... 60 °C (nur in Verbindung mit einem Axioline F-Nachspeisemodul AXL F PWR 1H (Art.-Nr. 2688297))
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 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
	Eclipse
Unterstützte Programmiersprachen	Programmierung nach IEC 61131-3
	C++
	C#
	Java
	Herstellerspezifisch
Unterstützt Cloud-Computing	ja
Cloud-Plattform	Proficloud

Allgemeine Daten

Prozessor	Arm® Cortex®-A9 2x 800 MHz
Betriebssystem	Linux
Arbeitsspeicher	512 MByte DDR3 SDRAM

IEC-61131-Laufzeitsystem

Engineering-Werkzeug	PLCnext Engineer
	Eclipse
Programmspeicher	8 MByte
Datenspeicher	16 MByte

Steuerung - AXC F 2152 - 2404267

Technische Daten

IEC-61131-Laufzeitsystem

Remanenter Datenspeicher	48 kByte (NVRAM)
Echtzeituhr	ja

Feldbus-Funktion

Benennung	Systemgrenzen des Controllers
Anzahl der Prozessdaten	max. 8192 Bit (pro Station)
	max. 4096 Bit (Eingang)
	max. 4096 Bit (Ausgang)
Anzahl der unterstützten Teilnehmer	max. 63 (pro Station)
Anzahl der anschließbaren Lokalbus-Teilnehmer	max. 63 (Stromaufnahme ist zu beachten)
Programmspeicher	8 MByte

Datenschnittstellen

Schnittstelle	Axioline F-Lokalbus
Anzahl	1
Anschlussart	Bussockelmodul
Übertragungsgeschwindigkeit	100 MBit/s
Schnittstelle	Ethernet
Anzahl	2
Anschlussart	RJ45-Buchse
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100 MBit/s (voll duplex)
Unterstützte Protokolle	HTTP
	HTTPS
	SFTP
	SNTP
	SNMP
	IPsec
	syslog
	OPC UA

PROFINET

Gerätefunktion	PROFINET-Controller, PROFINET-Device
Spezifikation	Version 2.3
Update-Rate	min. 1 ms (4 Teilnehmer)
	min. 16 ms (64 Teilnehmer)

Versorgung

Stromaufnahme typisch	200 mA
Stromaufnahme maximal	442 mA
Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC
Restwelligkeit	± 5 %
Verlustleistung	max. 10,6 W

Steuerung - AXC F 2152 - 2404267

Technische Daten

Mechanischer Aufbau

Gewicht	225,6 g
Diagnosedisplay	nein
Steuerungsredundanz	nein
Sicherheitsfunktion	nein

Normen und Bestimmungen

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2014/30/EU
Störaussendung	Prüfung der Störaussendung nach EN 61000-6-4 Klasse A
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
Schock (Betrieb)	10g (Dauerschockprüfung nach DIN EN 60068-2-27)

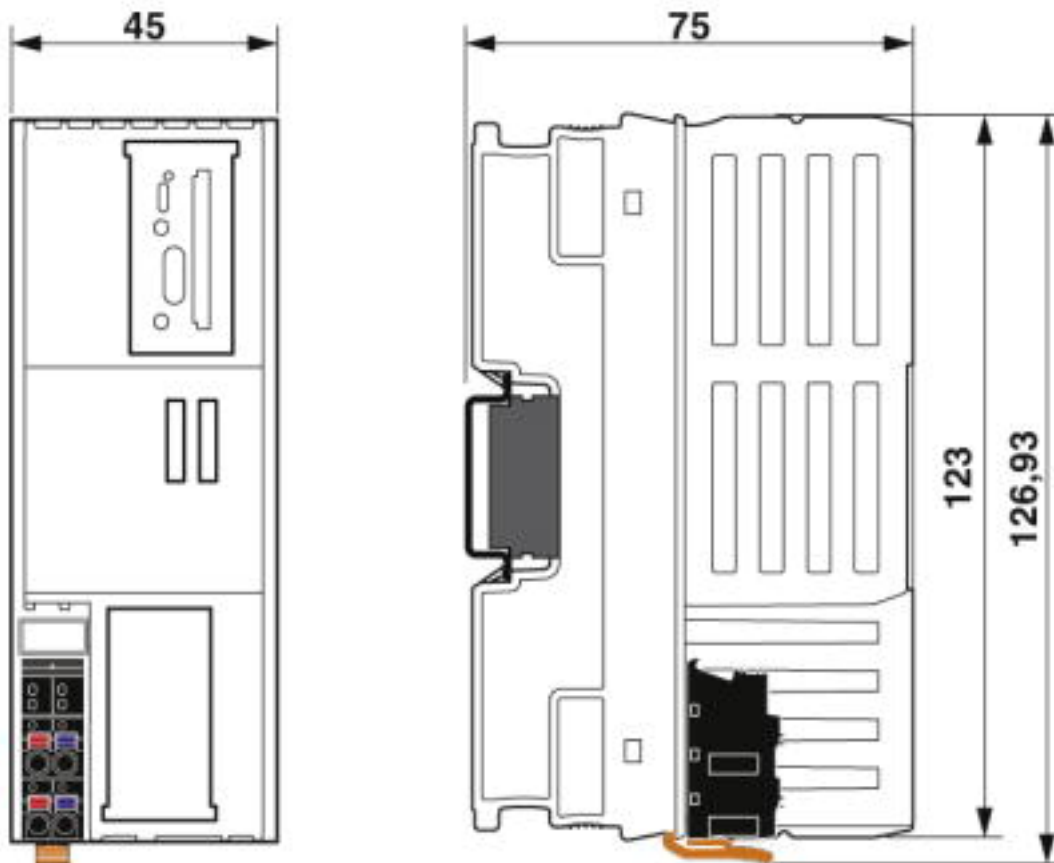
Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Zeichnungen

Steuerung - AXC F 2152 - 2404267

Maßzeichnung



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27240602
eCl@ss 4.1	27240602
eCl@ss 5.0	27242700
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

Steuerung - AXC F 2152 - 2404267

Approbationen

Approbationen








Approbationen

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

Ex Approbationen

UL Listed / cUL Listed / IECEx / ATEX / cULus Listed

Approbationsdetails

DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	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
PRS		http://www.prs.pl/	TE/2239/880590/19
BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	36433/B0 BV
NK		http://www.classnk.or.jp/hp/en/	14A006

Steuerung - AXC F 2152 - 2404267

Approbationen

KR		http://www.krs.co.kr/eng/main/main.aspx	HMB17372-AC002
----	--	---	----------------

LR		http://www.lr.org/en	14-20019
----	--	---	----------

cULus Listed			
--------------	--	--	--

Zubehör

Zubehör

I/O-Komponente

Erweiterungsmodul - AXC F IL ADAPT - 1020304



Rechtsanreihbare Inline-Adapterklemme (INTERBUS-Master) für eine PLCnext Control zum Aufbau einer Inline-Station für PLCnext Technology

Erweiterungsmodul - AXC F XT ETH 1TX - 2403115



Linksanreihbare Ethernet-Schnittstelle, zum Anschluss an eine kompatible modulare Steuerung der Reihe PLCnext Control.

Erweiterungsmodul - AXC F XT IB - 2403018



Linksanreihbarer INTERBUS-Master, zum Anschluss von INTERBUS-Fernbus-Komponenten an eine kompatible modulare Steuerung der Reihe PLCnext Control.

Steuerung - AXC F 2152 - 2404267

Zubehör

Einspeisemodul - AXL F PWR 1H - 2688297



Axioline F, Nachspeisemodul für die Logikversorgung U_{Bus} , max. 4 A, Schutzart: IP20, inklusive Bussockelmodul und Axioline F-Stecker

Parametrierungsspeicher

Programm-/Konfigurationsspeicher - SD FLASH 8GB PLCNEXT MEMORY - 1061701



Programm- und Konfigurationsspeicher zur Speicherung der Applikationsprogramme und anderer Dateien im File-System der SPS, steckbar, 8 GByte.

Programm-/Konfigurationsspeicher - SD FLASH 2GB PLCNEXT MEMORY - 1043501



Programm- und Konfigurationsspeicher zur Speicherung der Applikationsprogramme und anderer Dateien im File-System der SPS, steckbar, 2 GByte.

Programmierkabel

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



Verbindungskabel, zur Kopplung der Steuerung mit einem PC von USB C auf USB C

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



Verbindungskabel, zur Kopplung der Steuerung mit einem PC von USB A auf USB C

Programmier-Software

Steuerung - AXC F 2152 - 2404267

Zubehör

Software - PLCNEXT ENGINEER - 1046008



Tragschienen-Busverbinder

Busanschlussstecker - AXC BS L 2 - 1064312



Bussockelmodul für die Linksanreihung der AXC F 2xxx Steuerungen

Ersatzteile

Busanschlussstecker - AXL BS BK - 2701422



Axiole F-Bussockelmodul für Gehäusotyp BK