

## Sterownik - AXC F 2152 - 2404267

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)



PLCnext Control do bezpośredniego sterowania wejść/wyjść Axioline F. Z dwoma portami Ethernet. Kompletny z wtykiem przyłączeniowym i modulem gniazda magistrali.

### Opis produktu


Sterownik PLCnext AXC F 2152 do systemu wejść/wyjść Axioline jest szybki, wytrzymały i nieskomplikowany. Jest zatem ukierunkowany na maksymalną wydajność, prostą obsługę i trudne warunki pracy w środowisku przemysłowym.

### Zalety

- ✓ Obsługa PROFINET
- ✓ Połączenie z PROFICLOUD
- ✓ Obsługa bardzo wielu protokołów takich jak: http, https, FTP, SNT, SNMP, SMTP, SQL, MySQL, DCP itd.
- ✓ Możliwość bezpośredniego połączenia w szeregu do modułów 63 AXIO I/O
- ✓ 2x złącze Ethernet (zintegrowany przełącznik)
- ✓ Zwiększona odporność na zakłócenia elektromagnetyczne
- ✓ Rozszerzony zakres temperatur -25...60°C
- ✓ System operacyjny Linux
- ✓ Obsługa języków wysokiego poziomu



### Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 pcs
GTIN	 4 055626 356280
GTIN	4055626356280
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,226 KGM
Numer taryfy celnej	85371091
Kraj pochodzenia	Niemcy

### Dane techniczne

### Informacja

# Sterownik - AXC F 2152 - 2404267

## Dane techniczne

### Informacja

Ograniczenie użytkowania	Kompatybilność elektromagnetyczna: produkt klasy A, patrz deklaracja producenta w zakładce Pobierz
--------------------------	--

### Wymiary

Szerokość	45 mm
Wysokość	126,93 mm
Głębokość	75 mm

### Warunki środowiskowe

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 60 °C do 2000 m npm (Przestrzegać krzywej zmniejszania obciążalności)
	-25 °C ... 55 °C do 3000 m npm (Przestrzegać krzywej zmniejszania obciążalności)
	≤ 55 °C (przy maks. 1 A w $U_{magistrala}$ )
	> 55 °C ... 60 °C (tylko w połączeniu z modułem zasilającym AxioLine F AXL F PWR 1H (nr art. 2688297))
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 % (wg DIN EN 61131-2)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	5 % ... 95 % (wg DIN EN 61131-2)
Ciśnienie powietrza (praca)	70 kPa ... 106 kPa (do 3000 m n.p.m.)
Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)	58 kPa ... 106 kPa (do 4500 m npm)
Udar	30g, czas trwania 11 ms, impuls udaru półsinusoidalnego, wg IEC 60068-2-27
Drgania (praca)	5g

### System sterowania

Narzędzie programistyczne	PLCnext Engineer
	Eclipse
Obsługiwane języki programowania	Programowanie wg IEC 61131-3
	C++
	W zależności od producenta
Obsługuje przetwarzanie w chmurze	tak
Platforma Proficloud	Proficloud

### Dane ogólne

Procesor	Arm® Cortex®-A9 2x 800 MHz
System operacyjny	Linux
Pamięć operacyjna	512 MB DDR3 SDRAM

### System czasu pracy IEC-61131

Narzędzie programistyczne	PLCnext Engineer
	Eclipse
Pamięć programu	8 MB
pamięć danych	16 MB

# Sterownik - AXC F 2152 - 2404267

## Dane techniczne

### System czasu pracy IEC-61131

remanencyjna pamięć danych	48 kB (NVRAM)
zegar czasu rzeczywistego	tak

### Działanie magistrali obiektowej

Liczba danych procesu	maks. 8192 Bit (na stację)
	maks. 4096 Bit (Wejście)
	maks. 4096 Bit (wyjście)
Liczba obsługiwanych uczestników	maks. 63 (na stację)
Ilość możliwych do przyłączenia uczestników magistrali lokalnej	maks. 63 (Nie przekraczać dopuszczalnej wielkości poboru prądu)

### Złącza danych

Interfejs	Magistrala lokalna Axioline F
Liczba	1
Rodzaj przyłącza	Moduł gniazda magistral
Szybkość transmisji.	100 Mb/s
Interfejs	Ethernet
Liczba	2
Rodzaj przyłącza	Gniazdo RJ45
Szybkość transmisji.	10/100 MBit/s (pełny duplex)

### PROFINET

Funkcje urządzenia	PROFINET-Controller, PROFINET-Device
Specyfikacja	Version 2.3
szybkość aktualizacji	min. 1 ms (4 urządzenia)
	min. 16 ms (64 uczestników)

### Budowa mechaniczna

Masa	215 g
Wyświetlacz diagnostyczny	nie
Redundancja systemu sterowania	nie
Funkcja bezpieczeństwa	nie

### Normy i przepisy

Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC 2014/30/UE
Emisja zakłóceń	Kontrola emisji zakłóceń według EN 61000-6-4 Klasa A
Odporność na zakłócenia surge	Kontrola odporności na zakłócenia według EN 61000-6-2 Przepięcia przelotowe (Surge) EN 61000-4-5/IEC 61000-4-5 Kryterium B, przewody zasilające DC: $\pm 0,5$ kV/ $\pm 0,5$ kV (symetryczne/nie symetryczne), ekran kabla magistrali obiektowej: $\pm 1$ kV
Odporność na zakłócenia burst	Kontrola odporności na zakłócenia według EN 61000-6-2 Szybkie przebiegi przejściowe (Burst) EN 61000-4-4/IEC 61000-4-4 Kryterium B, 2 kV
Odporność na zakłócenia EF	Kontrola odporności na zakłócenia według EN 61000-6-2 Pola elektromagnetyczne EN 61000-4-3/IEC 61000-4-3 Kryterium A, natężenie pola: 10 V/m

# Sterownik - AXC F 2152 - 2404267

## Dane techniczne

### Normy i przepisy

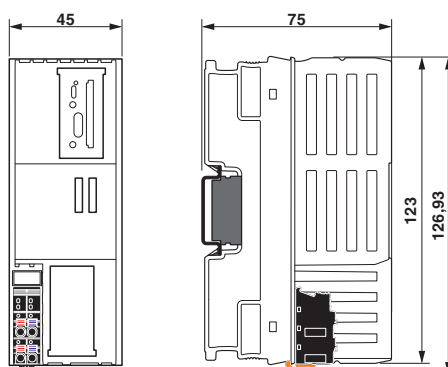
Odporność na zakłócenia ESD	Kontrola odporności na zakłócenia według EN 61000-6-2 Wyładowania statyczne (ESD) EN 61000-4-2/IEC 61000-4-2 Kryterium B, 6 kV wyładowanie na styku, 8 kV wyładowanie w powietrzu
Odporność na zakłócenia przewodzone	Kontrola odporności na zakłócenia według EN 61000-6-2 Wielkości zakłóceń wyprowadzanych EN 61000-4-6/IEC 61000-4-6 Kryterium A; napięcie kontrolne 10 V
Drgania (składowanie/transport)	5g
Udar	30g, czas trwania 11 ms, impuls udaru półsinusoidalnego, wg IEC 60068-2-27
Drgania (praca)	5g
Wstrząsy (eksploatacja)	10g (Próba udarnośći wg DIN EN 60068-2-27)

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

## Rysunki

Rysunek wymiarowy



## Klasyfikacje

### 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

# Sterownik - AXC F 2152 - 2404267

## Klasyfikacje

### ETIM

ETIM 3.0	EC001045
ETIM 4.0	EC001435
ETIM 5.0	EC000236
ETIM 6.0	EC000236
ETIM 7.0	EC000236

## Aprobaty

### Aprobaty

#### Aprobaty

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

#### Aprobaty Ex

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

### Szczegóły aprobat

DNV GL		<a href="https://approvalfinder.dnvgl.com/">https://approvalfinder.dnvgl.com/</a>	TAA00000DF
--------	--	---	------------

ABS		<a href="http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/">http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/</a>	18-HG1767360-PDA
-----	--	---	------------------

BSH		<a href="http://www.bsh.de/de/index.jsp">http://www.bsh.de/de/index.jsp</a>	840
-----	--	---	-----

RINA		<a href="http://www.rina.org/en">http://www.rina.org/en</a>	ELE256518XG
------	--	---	-------------

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
------------	--	---	---------------

PRS		<a href="http://www.prs.pl/">http://www.prs.pl/</a>	TE/2239/880590/19
-----	--	---	-------------------

## Sterownik - AXC F 2152 - 2404267

### Aprobaty

cULus Listed



### Akcesoria

#### Akcesoria

#### Kabel do programowania

Kabel połączeniowy - CAB-USB C/ USB C/1,8M - 1021809



Kabel połączeniowy, do połączenia sterownika z komputerem, złącze USB C i USB C

Kabel połączeniowy - CAB-USB A/ USB C/1,8M - 2404677



Kabel połączeniowy, do połączenia sterownika z komputerem, złącze USB A i USB C

### Komponent IO

moduł rozszerzenia - AXC F IL ADAPT - 1020304



Montowana z prawej strony złączka przejściowa Inline (master INTERBUS) do sterownika PLCnext Control do budowy stacji Inline do PLCnext Technology

moduł rozszerzenia - AXC F XT ETH 1TX - 2403115



Montowany z lewej strony interfejs Ethernet, do podłączenia do kompatybilnego sterownika modułowego serii PLCnext Control.

## Sterownik - AXC F 2152 - 2404267

### Akcesoria

moduł rozszerzenia - AXC F XT IB - 2403018



Montowany z lewej strony master INTERBUS, do podłączenia komponentów magistrali zdalnej INTERBUS do kompatybilnego sterownika modułowego serii PLCnext Control.

Moduł zasilający - AXL F PWR 1H - 2688297



Axioline F, Moduł zasilający do zasilania logiki  $U_{magistrala}$  maks. 4 A, stopień ochrony: IP20, wraz z modulem gniazda magistrali i Axioline F wtykiem

Konektor na szynę nośną

Przyłączenie magistrali - AXC BS L 2 - 1064312



Moduł gniazda magistrali do przyłączania z lewej strony sterowników AXC F 2xxx

Narzędzia programistyczne

Oprogramowanie - PLCNEXT ENGINEER - 1046008



Platforma programistyczna do sterowników do automatyki przemysłowej Phoenix Contact. Oprogramowanie PLCnext Engineer jest zgodne z IEC 61131-3 i umożliwia rozbudowę funkcjonalności za pomocą dodatków.

Pamięć parametryzacji

Pamięć programu / konfiguracji - SD FLASH 8GB PLCNEXT MEMORY - 1061701



Pamięć programów i konfiguracji do zapisu programów aplikacyjnych i innych plików w systemie plików PLC, wtykana, 8 GB.

## Sterownik - AXC F 2152 - 2404267

### Akcesoria

Pamięć programu / konfiguracji - SD FLASH 2GB PLCNEXT MEMORY - 1043501



Pamięć programów i konfiguracji do zapisu programów aplikacyjnych i innych plików w systemie plików PLC, wtykana, 2 GB.

---

### Części zamienne

Przyłączenie magistrali - AXL BS BK - 2701422



Moduł gniazda magistrali Axioline F do obudowy typu BK