

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 wielu protokołów, np. http, https, FTP, OPC UA, 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) | 225,600 GRM |
| Waga jednej sztuki (łącznie z opakowaniem) | 381,400 GRM |
| Numer taryfy celnej | 85371091 |
| Kraj pochodzenia | Niemcy |
| Sales Key | O1 |

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++ |
| | C# |
| | Java |
| | 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 |
|---------------------------|------------------|

Sterownik - AXC F 2152 - 2404267

Dane techniczne

System czasu pracy IEC-61131

| | |
|----------------------------|---------------|
| | Eclipse |
| Pamięć programu | 8 MB |
| pamięć danych | 16 MB |
| remanencyjna pamięć danych | 48 kB (NVRAM) |
| zegar czasu rzeczywistego | tak |

Działanie magistrali obiektowej

| | |
|---|---|
| Oznaczenie | Granice systemu sterownika |
| 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) |
| Pamięć programu | 8 MB |

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) |
| Obsługiwane protokoły | HTTP |
| | HTTPS |
| | SFTP |
| | SNTP |
| | SNMP |
| | IPsec |
| | syslog |
| | OPC UA |

PROFINET

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

Zasilanie

| | |
|------------------------|---------|
| Pobór prądu typowy | 200 mA |
| Pobór prądu maksymalny | 442 mA |
| Napięcie zasilania | 24 V DC |

Sterownik - AXC F 2152 - 2404267

Dane techniczne

Zasilanie

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Zakres napięcia zasilania | 19,2 V DC ... 30 V DC |
| tętnienie resztkowe | ± 5 % |
| strata mocy | maks. 10,6 W |

Budowa mechaniczna

| | |
|--------------------------------|---------|
| Masa | 225,6 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: ±0,5 kV/±0,5 kV (symmetryczne/nie symetryczne), ekran kabla magistrali obiektowej: ±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 |
| 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) |

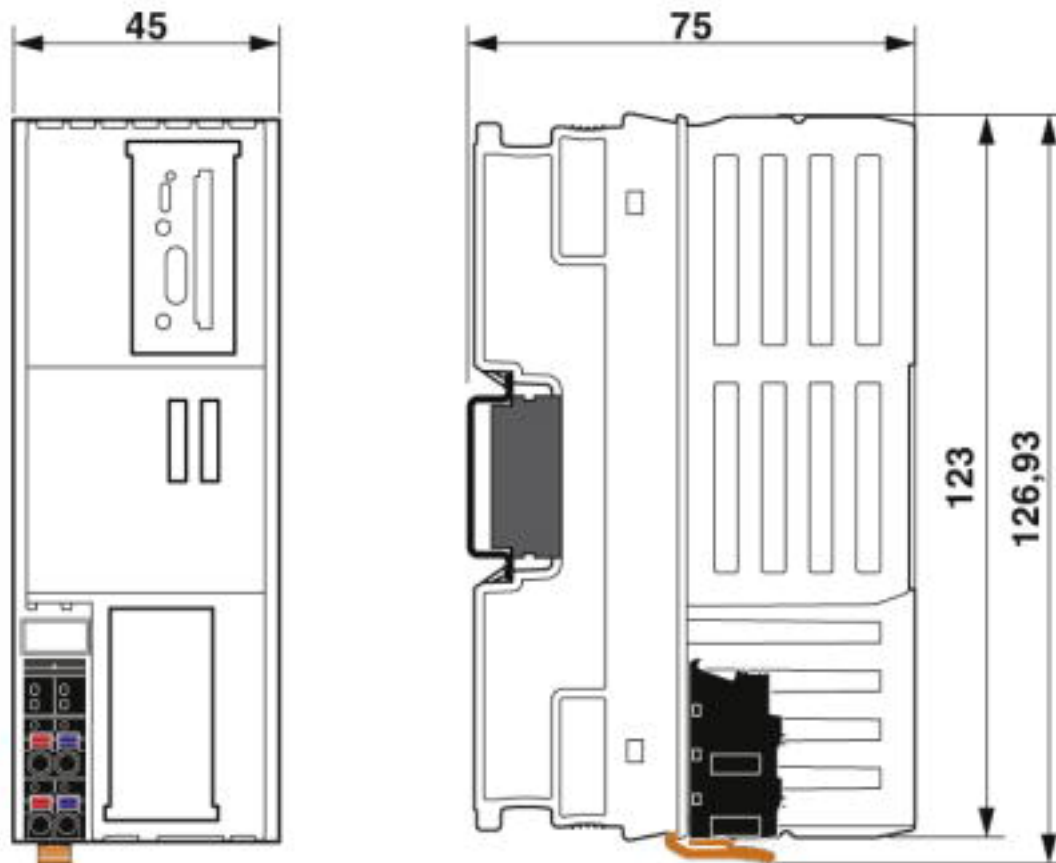
Environmental Product Compliance

| | |
|------------|---|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| 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

Sterownik - AXC F 2152 - 2404267

Rysunek wymiarowy



Klasyfikacje

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 |

Sterownik - AXC F 2152 - 2404267

Aprobaty

Aprobaty








Aprobaty

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

Aprobaty Ex

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


Szczegóły aprobat

| | | | |
|------------|---|---|-------------------|
| 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 |

Sterownik - AXC F 2152 - 2404267

Aprobaty

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

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

| | | | |
|--------------|---|--|--|
| 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

Sterownik - AXC F 2152 - 2404267

Akcesoria

moduł rozszerzenia - AXC F XT ETH 1TX - 2403115



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

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 modułem 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



Pamięć parametryzacji

Sterownik - AXC F 2152 - 2404267

Akcesoria

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



Pamięć programów i konfiguracji do przechowywania aplikacji i innych plików w systemie plików PLC, wtykana, 8 GB.

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



Pamięć programów i konfiguracji do przechowywania aplikacji 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
