

コントローラ - AXC F 2152 - 2404267

このPDF文書に表示されているデータはフェニックス・コンタクトのオンラインカタログから作成したものです。全データはユーザーマニュアルに記載されています。ダウンロードの規定は有効です
(<http://phoenixcontact.jp/download>)



PLCnext ControlによるAxioline F I/Oの直接制御。イーサネットインターフェース x 2付き コネクタおよびバススペースモジュールが付属しています。

製品説明


Axioline I/O機器用のPLCnext AXC F 2152コントローラは、高速かつ堅牢で使いやすいです。一貫して、最大の性能を発揮し操作性が良く、厳しい環境で使用可能な設計となっています。

特長

- ✓ PROFINETサポート
- ✓ PROFICLOUDへの接続
- ✓ 多数のプロトコルをサポート、例：HTTP、HTTPS、FTP、SNTP、SNMP、SMTP、SQL、MySQL、DCPなど
- ✓ AXIO I/Oモジュール63台までを横並びで取付け可能
- ✓ Ethernetインターフェース x 2 (スイッチを組み込み)
- ✓ EMI耐性が向上
- ✓ -25 ~ +60°Cの広域な温度範囲
- ✓ LinuxOS
- ✓ 高級言語をサポート



基本情報

梱包	1 pc
GTIN	 4 055626 356280
GTIN	4055626356280
1個あたりの重量 (梱包を含まない)	387.000 g
関税	85371091
生産国	ドイツ

技術データ

注記

使用上の制限	EMC : クラスA製品、ダウンロードセンターでメーカーの説明を参照
--------	------------------------------------

コントローラ - AXC F 2152 - 2404267

技術データ

寸法

幅	45 mm
高さ	126.93 mm
奥行き	75 mm

環境条件

保護等級	IP20
使用周囲温度	-25 °C ... 60 °C 海拔2000 mまで (デイレージングに注意すること)
	-25 °C ... 55 °C 海拔3000 mまで (デイレージングに注意すること)
	≤ 55 °C (U _{Bus} で最大1 A使用)
	> 55 °C ... 60 °C (Axioline F電源モジュールAXL F PWR 1H (製品番号 2688297) との併用のみ)
周囲温度 (保管時/運搬時)	-40 °C ... 85 °C
許容湿度 (動作時)	5 % ... 95 % (DIN EN 61131-2に準拠)
許容湿度 (保管時/移動時)	5 % ... 95 % (DIN EN 61131-2に準拠)
気圧 (動作)	70 kPa ... 106 kPa (海拔3000 mまで)
気圧 (保管/移動)	58 kPa ... 106 kPa (海拔4500 mまで)
衝撃	30g、11 ms間隔、半正弦衝撃波、IEC 60068-2-27に準拠
振動 (動作)	5g

制御システム

エンジニアリングツール	PLCnext Engineer
	Eclipse
対応するプログラミング言語	IEC 61131-3に準拠したプログラミング
	C++
	メーカー専用

般データ

プロセッサ	Arm® Cortex®-A9 2x 800 MHz
OS	Linux
RAM	512 Mbyte DDR3 SDRAM

IEC 61131実行時システム

エンジニアリングツール	PLCnext Engineer
	Eclipse
プログラムメモリ	8 Mbyte
データメモリ	16 Mbyte
保持データメモリ	48 kByte (NVRAM)
リアルタイムクロック	あり

フィールドバス機能

プロセスデータの数	最大 8192 ビット (ステーションごと)
	最大 4096 ビット (入力)
	最大 4096 ビット (出力)
サポートされるデバイスの数	最大 63 (ステーションごと)

コントローラ - AXC F 2152 - 2404267

技術データ

フィールドバス機能

接続可能なローカルバスデバイスの数	最大 63 (電流消費を監視)
-------------------	-----------------

データインターフェース

インターフェース	Axioline Fローカルバス
個数	1
接続方法	バスベースモジュール
通信速度	100 Mbps
インターフェース	Ethernet
個数	2
接続方法	RJ45メスコネクタ
通信速度	10/100 MBit/s (全二重)

PROFINET

デバイス機能	PROFINETコントローラ、PROFINETデバイス
仕様	Version 2.3
更新速度	最小 1 ms (4台の機器)
	最小 16 ms (64台)

電源側

通常電流消費	200 mA (I/Oなし、 $U_L = 24 V$)
最大消費電流	442 mA (1 A (I/Oの U_{Bus} および $U_L = 24 V$ 時))
電源	24 V DC
電圧範囲	19.2 V DC ... 30 V DC

機械設計

重量	215 g
診断画面	なし
コントローラ冗長性	なし
セーフティ機能	なし

基準と規格

電磁適合性	EMC指令2014/30/EUに準拠
放射干渉	ノイズ放出試験 (EN 61000-6-4準拠) タイプA
サージイミュニティ	ノイズイミュニティ試験EN 61000-6-2準拠 過渡サージ電圧 (サージ) EN 61000-4-5/IEC 61000-4-5 基準B、DC電源 : $\pm 0.5 kV/\pm 0.5 kV$ (同期/非同期)、フィールドバスケーブルシールド : $\pm 1 kV$
バーストイミュニティ	ノイズイミュニティ試験EN 61000-6-2準拠 高速過渡現象 (バースト) 61000-4-4/IEC 61000-4-4 基準B、2 kV
EFイミュニティ	ノイズイミュニティ試験EN 61000-6-2準拠 電磁場EN 61000-4-3/IEC 61000-4-3 基準A、電界強度 : 10 V/m
ESDイミュニティ	ノイズイミュニティ試験EN 61000-6-2準拠 静電気放電 (ESD) EN 61000-4-2/IEC 61000-4-2 基準B、6 kV接触放電、8 kV空中放電
導体干渉イミュニティ	ノイズイミュニティ試験EN 61000-6-2準拠 伝導干渉EN 61000-4-6/IEC 61000-4-6 基準A、テスト電圧10 V
振動 (保管時/移動時)	5g

コントローラ - AXC F 2152 - 2404267

技術データ

基準と規格

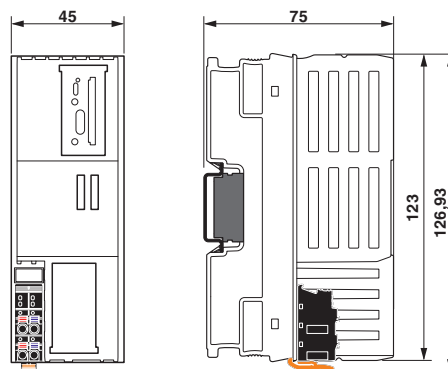
衝撃	30g、11 ms間隔、半正弦衝撃波、IEC 60068-2-27に準拠
振動 (動作)	5g
衝撃 (動作時)	10g (耐衝突試験 (EN 60068-2-29準拠))

Environmental Product Compliance

China RoHS	環境に優しい使用期間 = 50
	有害物質についての詳細は「ダウンロード」タブよりカテゴリの「自己宣言」をご参照ください。

図面

外形寸法



分類

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
ETIM 6.0	EC000236

認証

認証

コントローラ - AXC F 2152 - 2404267

認証

認証

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

防爆認証

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

認証の詳細

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
ABS		http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	18-HG1767360-PDA
DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAA00000DF

コントローラ - AXC F 2152 - 2404267

認証

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

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

アクセサリ

アクセサリ

パラメータ指定メモリ

プログラム/コンフィギュレーションメモリ - SD FLASH 2GB PLCNEXT MEMORY - 1043501



PLCのファイルシステムにアプリケーションプログラムと他のファイルを格納するプログラムおよびコンフィギュレーションメモリ、プラグ式、2 GB。

プログラム/コンフィギュレーションメモリ - SD FLASH 8GB PLCNEXT MEMORY - 1061701



プログラミング

ソフトウェア - PLCNEXT ENGINEER - 1046008



フェニックス・コンタクトのオートメーションコントローラ用エンジニアリングソフトウェアプラットフォーム PLCnext EngineerはIEC 61131-3に準拠し、アドインを使用して機能を拡張できます。

プログラミング用ケーブル

接続ケーブル - CAB-USB C/ USB C/1,8M - 1021809



接続ケーブル、コントローラをPCに、USB CからUSB Cに接続

コントローラ - AXC F 2152 - 2404267

アクセサリ

接続ケーブル - CAB-USB A/ USB C/1,8M - 2404677



接続ケーブル、コントローラをPCに、USB AからUSB Cに接続

I/Oコンポーネント

パワーモジュール - AXL F PWR 1H - 2688297



Axioline F、ロジック電源UB_{us}用の電源モジュール、最大4 A、保護等級: IP20、バスベースモジュールとAxioline コネクタを含む

拡張モジュール - AXC F IL ADAPT - 1020304



右に配列可能なInlineアダプタ端子台 (INTERBUSマスタ)、PLCnextコントローラ用、PLCnext Inlineステーションのセットアップ用

拡張モジュール - AXC F XT ETH 1TX - 2403115



左配列可能なイーサネットインターフェース、Axiocontrolシリーズの互換性のあるモジュール式コントローラ接続用。

AXC BS L 2 - 1064312

Bus base module for left-aligning the AXC F 2xxx controllers

スペアパーツ

コントローラ - AXC F 2152 - 2404267

アクセサリ

バスコネクタ - AXL BS BK - 2701422



Axioline Fバスベースモジュール、ハウジングタイプBK用