

SafetyBridge Technology

一般の産業ネットワークで機能安全



PL
EN ISO 13849

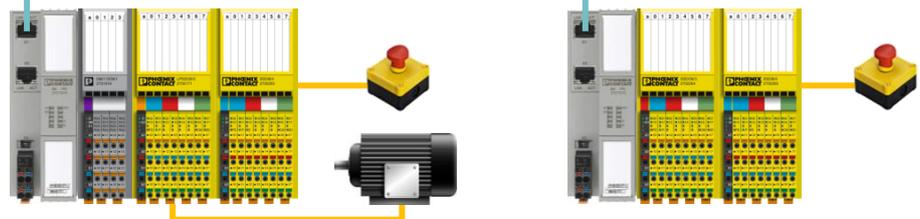
SIL
IEC 61508

●コンセプト

- Black Channel 通信により、安全PLCと安全ネットワーク不要
- 一般PLCと産業ネットワークでネットワークセーフティの実現が可能
- 同じネットワークに一般入力 / 出力と安全入力 / 出力を混在することが可能
- 安全規格 IEC 61508 SIL 3, IEC 62061 SIL CL 3, EN ISO 13849-1 Cat. 4 / PL e まで可能
- 無償のプログラミングツールソフト SAFECONF によりドラッグ&ドロップの簡単操作で安全回路が構築可能
- Bluetooth および Wi-Fi でワイヤレスセーフティが可能 (PROFINET, EtherNet/IP, Modbus TCP)
- 対応PLC : KEYENCE KV-8000/7000 シリーズ、SIEMENS S7、Rockwell RS Logix、など

使用例

一般PLC



●対応ネットワーク

PROFINET

Modbus

EtherNet/IP

EtherCAT

sercos
the automation bus

PROFIBUS

● Axioline F シリーズの SafetyBridge 対応モジュール

外観			
型式	AXL F LPSD08/3 1F	AXL F SSDI8/4 1F	AXL F SSD08/3 1F
製品番号	2702171	2702263	2702264
I/O 種類	安全ロジック&安全出力	安全入力	安全出力
安全ロジック (安全回路)	30 kB	-	-
I/O 点数 (最大)	8	8	8
I/O 接続方式	2, 3 線式	2, 3, 4 線式	2, 3 線式
内部コモン処理	PNP	PNP	PNP
外部電源電圧	24 V DC	24 V DC	24 V DC
最大出力電流	2A/点、8A/モジュール	-	2A/点、8A/モジュール
入力種類	-	IEC 61131-2 type 3	-
5V (UBus) 消費電流	最大 280 mA	最大 310 mA	最大 280 mA
保護特性	過電流保護	極性保護	過電流保護
動作温度	-35~60℃	-35~60℃	-35~60℃
寸法 (W×H×D) mm	54 × 126 × 54	54 × 126 × 54	54 × 126 × 54
認証	CE, UL, cUL	CE, UL, cUL	CE, UL, cUL

※その他の Inline シリーズ SafetyBridge 対応モジュールもラインアップ

● Axioline F シリーズ関連モジュール

バスカプラ



AXL F BK EIP
バスカプラ EtherNet/IP
【2688394】



AXL F BK EC
バスカプラ EtherCAT
【2688899】



AXL F BK ETH
バスカプラ Modbus/TCP (UDP)
【2688459】



AXL F BK PN
バスカプラ PROFINET
【2701815】



AXL F BK PB
バスカプラ PROFIBUS
【2688530】

※ その他のバスカプラもラインアップ

デジタル入力



AXL F DI16/1 1H
(DI16点 1線式, 1/2幅)
【2688310】



AXL F DI32/1 2H
(DI32点 1線式, 1/2幅)
【2702052】



AXL F DI32/1 1F
(DI32点 1線式)
【2688035】



AXL F DI64/1 2F
(DI64点 1線式)
【2701450】

デジタル入出力



AXL F DI8/1 DO8/1 1H
(DI8点+DO8点, 1/2幅)
【2701916】

デジタル出力



AXL F DO16/1 1H
(DO16点 1線式, 1/2幅)
【2688349】



AXL F DO8/2 2A 1H
(DO8点 2線式 2A対応, 1/2幅)
【2688381】



AXL F DO32/1 1F
(DO32点 1線式)
【2688051】



AXL F DO64/1 2F
(DO64点 1線式)
【2702053】

アナログ入出力



AXL F AI2 AO2 1H
(AI2点+AO2点, 1/2幅)
【2702072】

※その他のI/Oモジュールもラインアップ

仕様などの記載内容は、予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

フェニックス・コンタクト株式会社

本社 〒222-0033 横浜市港北区新横浜1-7-9
友泉新横浜一丁目ビル6階

横浜支店 045-471-0030 東京支店 03-5835-3885
さいたま支店 048-631-3371 東北支店 022-226-8890
北陸支店 076-210-4360 静岡支店 054-202-6324
名古屋支店 052-589-3810 大阪支店 06-6350-2722
京都支店 075-325-5990 広島支店 082-568-1664
福岡支店 092-418-2030

www.phoenixcontact.co.jp

PHOENIX CONTACT
INSPIRING INNOVATIONS