

Flexi Compact

Safety under control – コンパクト、簡単、効率的

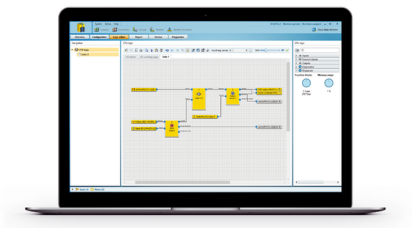
SICK
Sensor Intelligence.

利点

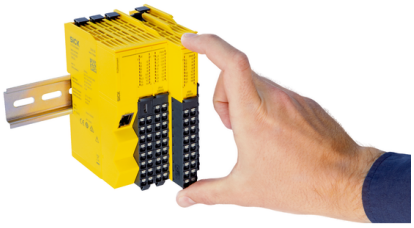


さらに使いやすくなりました

直感的な設定ソフトウェアSafety Designerを使用すると、わずか数分で安全アプリケーション全体のプロジェクト計画を実行できます。さらに、インテリジェントな機能を備えた使いやすい筐体により、操作が大幅に簡単になりました。



プロジェクト計画作業は高コスト – 直感的なソフトウェアSafety Designerを使用して迅速に設定



設置を簡略化して時間を節約 – インテリジェントな筐体機能で最大限の使いやすさを実現



待ち時間は許されない生産工程 – スマートなゲートウェイが迅速な機器のセットアップを保証

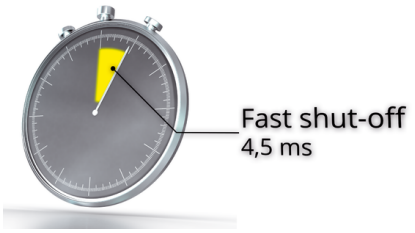
時間を節約できるプロジェクト計画と簡単なコミッショニングでコスト効率の高いエンジニアリングを実現



生産性の向上

Flexi Compactでは、簡単なプロジェクト計画からコミッショニング、効率的な機械動作、さらには迅速なメンテナンスや診断に至るまで、機械のライフサイクル全体を通してメリットを享受することができます。

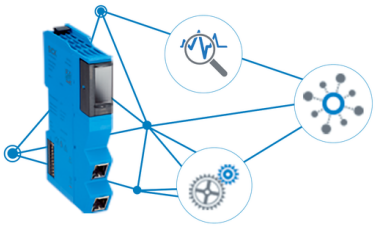
記載内容につきましては予告なしに変更する場合がございますのであらかじめご了承ください



重視されるのは生産性 – 迅速な応答時間でPSDI時間を短縮



迅速な問題解決はダウンタイムを低減 – 簡単なHMI統合により直接現地で分析可能



データは調査結果を提供します – 継続的にデータを提供してプロセスを最適化

より迅速な生産開始と効率的な機械・プラント動作



確実な未来を築く

Flexi Compactでは、将来を見据えた技術、柔軟性の高いソリューションを実現するモジュール式プラットフォーム、お客様のアプリケーションで一貫したデータ可用性を提供するゲートウェイを活用して、確実な未来を構築することができます。



すべてのアプリケーションは異なります – 高い柔軟性と適応性を発揮するモジュール性



益々高まる要件に合わせて - Safety over EtherCAT®バックプレーンバスによる効率的なデータ交換



デジタル化による新たな可能性 – ネットワークを直接統合するゲートウェイ

未来の産業を目指すお客様のパートナー、Flexi Compact



技術仕様概要

安全レベル	PL e, SIL 3
設定タイプ	ソフトウェアから (Safety Designer)
システム構築	モジュール式 メインモジュール 1 0 ... 12拡張モジュール (そのうち最大1つのゲートウェイ)
フィールドバス、産業ネットワーク	Modbus, CANopen, EtherCAT®, PROFINET (タイプによる)
Flexi Loopによる安全なセンサカスケード	Flexi Loop

製品説明

Flexi Compactセーフティコントローラは、将来性のある技術プラットフォームに基づいており、ソフトウェアでプログラミングできます。モジュール式構造により異なるアプリケーション要件に合わせてカスタマイズできる上、コンパクトな形状であるため省スペースで統合することができます。優れたユーザビリティを提供するFlexi Compact: 直感的な設定ソフトウェアSafety Designerと使いやすい筐体により、プロジェクト計画とコミッショニングを迅速かつ簡単に行うことができます。診断データは、一般的なフィールドバスシステムで利用できます。迅速な生産開始、機械稼働率の向上、Flexi Loopとの安全なセンサカスケードなどの拡張機能により、機械のライフサイクルでの生産性と効率性が向上します。

概要

- モジュ―ル式ハードウェアプラットフォームを備えたソフトウェアでプログラミング可能な安全制御装置
- 高性能のSafety over EtherCAT®バックプレーンバス
- スリムな形状の使いやすい筐体
- 設定ソフトウェアSafety Designerを含む
- 一般的なフィールドバスシステムでのデータ通信
- Flexi Loopによる安全なセンサカスケード

メリット

- ユーザビリティを最適化: セーフティアプリケーションのプロジェクト計画の時間を節約、簡単なコミッショニング
- 効率性の向上: 迅速な生産開始、短い応答時間、包括的な診断オプションにより生産性を向上させ、効率的な機械とプラントの動作を実現
- 将来性を保証: モジュール式ハードウェアによる柔軟なソリューション、将来性のある技術、一貫したデータ可用性

使用範囲

- 中程度から複雑な安全ロジックを持つ機械
- 防護する必要のある多くのドアやフラップ、または包装機器など分散型のセキュリティパスを持つ機械

記載内容につきましては予告なしに変更する場合がございますのであらかじめご了承ください

注文情報

その他の装置仕様・アクセサリ ➜ www.sick.com/Flexi_Compact

メインモジュール

接続タイプ	入力/出力	Fieldbus	タイプ	製品番号
スプリング端子付きフロントコネクタ	20 安全入力 安全出力 4点 テスト出力 8点	–	FLX3-CPUC100	1085349
		Modbus® TCP	FLX3-CPUC200	1085351

I/Oモジュール

接続タイプ	入力/出力	タイプ	製品番号
スプリング端子付きフロントコネクタ	安全入力 8点 8 安全出力	FLX3-XTDO100	1085354
	安全入力 8点 テスト出力 8点	FLX3-XTDI100	1085353

ゲートウェイ

Fieldbus	タイプ	製品番号
CANopen	FLX0-GCAN100	1085363
EtherCAT®	FLX0-GETC100	1085357
PROFINET TCP/IP sockets	FLX0-GPNT100	1085356

SICK会社概要

SICKは、産業用アプリケーション向けのインテリジェントなセンサおよびセンサソリューションをリードするメーカーの一社です。ユニークな製品および幅広いサービスにより、人々を事故から保護し、環境破壊を防ぐため、安全で効率的なプロセス制御のためにパーフェクトな基盤を作り上げています。

当社は様々な分野で幅広い経験を積み重ねており、プロセスやニーズを熟知しています。インテリジェントセンサにより、お客様が必要とするものを正確に提供することができます。ヨーロッパ、アジアおよび北米に拠点を置くアプリケーションセンタでは、お客様向けにシステムソリューションをテストし、最適化しています。これらを徹底して実行することにより、当社は信頼あるサプライヤーそして開発パートナーとして認められるようになりました。

当社では幅広いサービスをお客様に提供しています:SICK LifeTime Servicesは、機械のライフサイクルを通してお客様をサポートし、安全性と生産性を確保できるよう努めています。

それが私たちのインテリジェントです。

世界の拠点:

その他の拠点・お問い合わせ先 - www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.