Produktfamilienübersicht



Flexi Compact

Safety under control – kompakt, einfach und effizient

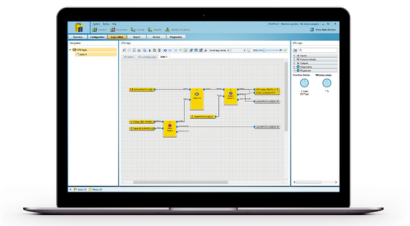
SICK
Sensor Intelligence.

Vorteile

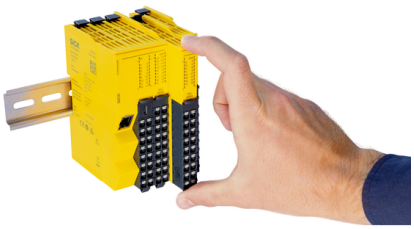


Überzeugen Sie sich von erhöhter Benutzerfreundlichkeit

Mit der intuitiven Konfigurationssoftware Safety Designer projektieren Sie die gesamte Sicherheitsanwendung in wenigen Minuten. Zusätzlich erleichtert das benutzerfreundliche Gehäuse mit intelligenten Funktionen die Bedienung erheblich.



Weil Projektierungsaufwände teuer sind – die intuitive Software Safety Designer für eine schnelle Konfiguration



Weil eine einfache Installation Zeit spart – intelligente Gehäusefunktionen für höchste Benutzerfreundlichkeit



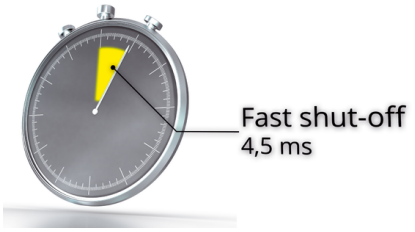
Weil die Produktion nicht warten kann – smarte Gateways für ein schnelles Geräte-Set-up

Zeitsparende Projektierung und einfache Inbetriebnahme für ein kosteneffizientes Engineering



Steigern Sie Ihre Produktivität

Mit Flexi Compact profitieren Sie entlang des Maschinenlebenszyklus: von einer einfachen Projektierung und Inbetriebnahme über einen effizienten Maschinenbetrieb bis hin zu einer schnellen Wartung und Diagnose.



Weil Produktivität im Mittelpunkt steht – schnelle Ansprechzeit für kürzere Taktzeiten



Weil eine schnelle Problemlösung Stillstandszeiten reduziert – einfache HMI-Integration zur direkten Vor-Ort-Analyse



Weil Daten Erkenntnisse liefern – durchgängige Datenverfügbarkeit für optimierte Prozesse

Schneller Produktionsstart und effizienter Maschinen- und Anlagenbetrieb



Verlassen Sie sich auf eine sichere Zukunft

Mit Flexi Compact bleiben Sie auch in Zukunft auf der sicheren Seite – dank zukunftsweisender Technologien, einer modularen Plattform für hochflexible Lösungen und Gateways für durchgängige Datenverfügbarkeit in Ihrer Anwendung.



Weil jede Anwendung anders ist – Modularität für hohe Flexibilität und Anpassungsfähigkeit



Weil Anforderungen steigen – Safety-over-EtherCAT®-Rückwandbus für effizienten Datenaustausch



Weil die Digitalisierung neue Möglichkeiten bietet – Gateways für direkte Netzwerkintegration

Flexi Compact ist Ihr Begleiter auf Ihrem Weg zur Industrie von morgen

Flexi Compact



Technische Daten im Überblick

Sicherheitsniveau	PL e, SIL 3
Art der Konfiguration	Über Software (Safety Designer)
Systemaufbau	Modular 1 Hauptmodul 0 ... 12 Erweiterungsmodule (davon maximal 1 Gateway)
Feldbus, industrielles Netzwerk	Modbus, CANopen, EtherCAT®, PROFINET (typabhängig)
Sichere Reihenschaltung mit Flexi Loop	Flexi Loop

Produktbeschreibung

Die Sicherheitssteuerung Flexi Compact basiert auf einer zukunftssicheren Technologieplattform und ist via Software programmierbar. Aufgrund ihrer Modularität lässt sie sich ideal an unterschiedlichste Applikationsanforderungen anpassen und durch die kompakte Bauweise platzsparend integrieren. Flexi Compact überzeugt durch eine hohe Usability: Projektierung und Inbetriebnahme erfolgen schnell und einfach mit der intuitiven Konfigurationssoftware Safety Designer und einem benutzerfreundlichen Gehäuse. Diagnosedaten stehen für gängige Feldbussysteme zur Verfügung. Ein schneller Produktionsanlauf, erhöhte Maschinenverfügbarkeit und erweiterte Funktionen wie die sichere Reihenschaltung mit Flexi Loop steigern Produktivität und Effizienz im Maschinenlebenszyklus.

Auf einen Blick

- Software-programmierbare Sicherheitssteuerung mit modularer Hardwareplattform
- Leistungsfähiger Safety-over-EtherCAT®-Rückwandbus
- Benutzerfreundliches Gehäuse in schmaler Bauweise
- Intuitive Konfigurationssoftware Safety Designer
- Datenkommunikation in gängige Feldbussysteme
- Sichere Reihenschaltung mit Flexi Loop

Ihr Nutzen

- Usability optimiert: zeitsparende Projektierung der Sicherheitsanwendung und einfache Inbetriebnahme
- Effizienz gesteigert: erhöhte Produktivität dank schnellem Produktionsstart, kurzen Ansprechzeiten und umfassenden Diagnosemöglichkeiten für einen effizienten Maschinen- und Anlagenbetrieb
- Zukunftssicherheit garantiert: flexible Lösungen mit modularer Hardware, zukunftsweisenden Technologien und durchgängiger Datenverfügbarkeit

Einsatzbereiche

- Maschinen mit mittlerer bis komplexer Sicherheitslogik
- Maschinen mit vielen abzusichernden Türen, Klappen oder dezentralisierten Sicherheitspfaden, z. B. Verpackungsmaschinen

Bestellinformationen

Weitere Geräteausführungen und Zubehör ➜ www.sick.com/Flexi_Compact

Hauptmodule

Anschlussart	Eingänge/Ausgänge	Feldbus	Typ	Artikelnr.
Frontstecker mit Zugfederklemmen	20 Sicherheitseingänge 4 Sicherheitsausgänge 8 Testausgänge	–	FLX3-CPUC100	1085349
		Modbus® TCP	FLX3-CPUC200	1085351

I/O-Module

Anschlussart	Eingänge/Ausgänge	Typ	Artikelnr.
Frontstecker mit Zugfederklemmen	8 Sicherheitseingänge 8 Sicherheitsausgänge	FLX3-XTDO100	1085354
	8 Sicherheitseingänge 8 Testausgänge	FLX3-XTDI100	1085353

Gateways

Feldbus	Typ	Artikelnr.
CANopen	FLX0-GCAN100	1085363
EtherCAT®	FLX0-GETC100	1085357
PROFINET TCP/IP-Sockets	FLX0-GPNT100	1085356

SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist für uns „Sensor Intelligence."

WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.