

Flexi Compact

Safety under control – compatto, semplice, efficiente

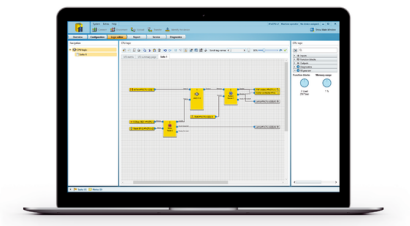
SICK
Sensor Intelligence.

Vantaggi

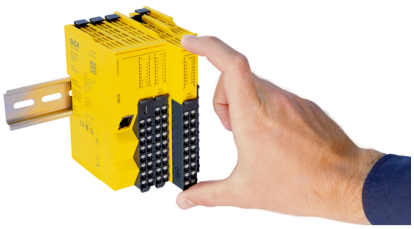


Lasciatevi convincere da una maggiore facilità d’uso

Grazie all’intuitivo software di configurazione Safety Designer potrete progettare l’intera applicazione di sicurezza in pochi minuti. Inoltre la custodia user-friendly con funzioni intelligenti semplifica notevolmente l’utilizzo.



L’intuitivo software Safety Designer assicura una configurazione rapida, perché i costi di progettazione sono elevati



Perché un’installazione semplice consente di risparmiare tempo: funzioni di custodia intelligenti per massima facilità d’uso



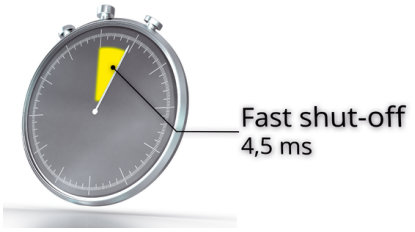
La produzione non può attendere, gateway intelligenti per un veloce set up dei dispositivi

Progettazione rapida e messa in servizio semplice per un engineering a basso costo



Aumentate la vostra produttività

Con Flexi Compact, nel corso del ciclo di vita della macchina potrete approfittare di una progettazione e una messa in servizio semplici, di un funzionamento macchina efficiente fino ad arrivare a manutenzione e diagnostica rapide.



Poiché la produttività è un aspetto centrale, tempo di risposta più rapidi per tempi di ciclo più brevi



Semplicità d'integrazione HMI per analisi diretta in loco, perché una rapida risoluzione dei problemi riduce i tempi di fermo macchina,



Poiché i dati forniscono informazioni, disponibilità di dati continua per processo ottimizzati

Rapido inizio della produzione e funzionamento efficiente di macchine e impianti



Affidatevi a un futuro sicuro

Con Flexi Compact rimarrai anche in futuro dalla parte della sicurezza, grazie a tecnologie orientate al futuro, a una piattaforma modulare per soluzioni altamente flessibili e a gateway per la disponibilità costante dei dati nella tua applicazione.



Poiché ogni applicazione è diversa, modularità per flessibilità e capacità di adattamento elevate



Il bus di parete posteriore Safety-over-EtherCAT® per uno scambio efficiente dei dati: perché i requisiti sono sempre maggiori.



La digitalizzazione offre nuove possibilità: gateway per integrazione diretta in rete

Flexi Compact vi accompagnerà sulla strada verso l'industria di domani



Panoramica dei dati tecnici

Livello di sicurezza	PL e, SIL 3
Tipo di configurazione	Tramite software (Safety Designer)
Struttura di sistema	Modulare 1 modulo principale Moduli di ampliamento 0 ... 12 (di cui max. 1 gateway)
Bus di campo, rete industriale	Modbus, CANopen, EtherCAT®, PROFINET (in funzione del modello)
Collegamento in serie sicuro con Flexi Loop	Flexi Loop

Descrizione del prodotto

La centralina di sicurezza Flexi Compact si basa su una piattaforma tecnologica all'avanguardia ed è programmabile via software. Grazie alla sua modularità, può essere perfettamente adattata ai requisiti di applicazione più disparati e integrata con il minimo ingombro alla tipologia compatta. Flexi Compact convince per la sua elevata facilità d'uso: progettazione e messa in servizio avvengono in modo semplice e rapido grazie al software di configurazione Safety Designer e a una custodia user-friendly. I dati di diagnostica sono disponibili per sistemi di bus di campo d'uso comune. Avvio rapido della produzione, disponibilità macchina aumentata e funzioni ampliate come la connessione in serie sicura con Flexi Loop aumentano produttività ed efficienza durante il ciclo di vita della macchina.

In breve

- Centralina di sicurezza programmabile tramite software con piattaforma hardware modulare
- Bus posteriore Safety-over-EtherCAT® a prestazioni elevate
- Custodia user-friendly in versione stretta
- Software di configurazione intuitivo Safety Designer
- Comunicazione dati in tutti i comuni sistemi di bus di campo
- Collegamento in serie sicuro con Flexi Loop

I vantaggi

- Semplicità d'uso ottimizzata: progettazione rapida dell'applicazione di sicurezza e messa in servizio semplice
- Efficienza aumentata: maggiore produttività grazie a un avvio rapido della produzione, tempi di risposta brevi e possibilità di diagnostica complete per un funzionamento efficiente di macchina e impianto
- Garanzia per il futuro: soluzioni flessibili con hardware modulare, tecnologie all'avanguardia e disponibilità costante dei dati

Campi di applicazione

- Macchine con logica di sicurezza da media a complessa
- Macchine con un elevato numero di porte e sportelli che è necessario mettere in sicurezza o percorsi di sicurezza decentralizzati, ad es. macchine per l'imballaggio

Informazioni per l'ordine

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori ➜ www.sick.com/Flexi_Compact

Moduli principali

Tipo di collegamento	Entrate/uscite	Bus di campo	Tipo	Cod. art.
Connettore maschio frontale con morsetti a molle	20 ingressi di sicurezza 4 uscite di sicurezza 8 uscite di test	–	FLX3-CPUC100	1085349
		Modbus® TCP	FLX3-CPUC200	1085351

Moduli I/O

Tipo di collegamento	Entrate/uscite	Tipo	Cod. art.
Connettore maschio frontale con morsetti a molle	8 entrate di sicurezza 8 uscite di sicurezza	FLX3-XTDO100	1085354
	8 entrate di sicurezza 8 uscite di test	FLX3-XTDI100	1085353

Gateway

Bus di campo	Tipo	Cod. art.
CANopen	FLX0-GCAN100	1085363
EtherCAT®	FLX0-GETC100	1085357
PROFINET TCP/IP sockets	FLX0-GPNT100	1085356

SICK IN BREVE

SICK è una delle principali aziende produttrici di sensori e soluzioni per l'automazione industriale. Una gamma di prodotti e di servizi unica costituisce la base perfetta per il controllo affidabile ed efficiente dei processi per proteggere le persone da incidenti e per la prevenzione dei danni ambientali.

Abbiamo una vasta esperienza in svariati settori e ne conosciamo i processi e i requisiti. In questo modo con sensori intelligenti siamo in grado di fornire ai nostri clienti esattamente ciò di cui hanno bisogno. Nei centri applicativi in Europa, Asia e Nord America le soluzioni di sistema sono testate su misura e ottimizzate. Tutto questo ci rende dei fornitori e partner di sviluppo affidabili.

A completamento della nostra offerta, proponiamo servizi globali: i SICK LifeTime Services garantiscono la sicurezza e la produttività durante l'intero ciclo di vita della macchina.

Questo per noi è “Sensor Intelligence”.

VICINO A VOI NEL MONDO:

Referenti e altre sedi → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.