Ürün ailesi genel görünümü



Flexi Compact

Güvenlik kontrol altında – kompakt, basit ve verimli

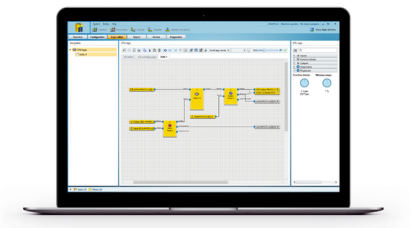
SICK
Sensor Intelligence.

Avantajlar

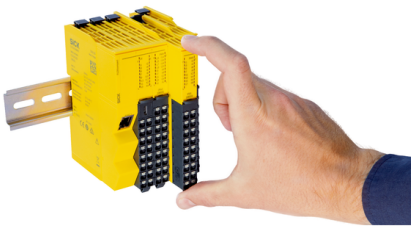


Artan kullanıcı dostu olma özelliğinden etkilenin

Sezgisel Safety Designer konfigürasyon yazılımı ile tüm güvenlik uygulamasını birkaç dakika içinde projelendirebilirsiniz. Kullanıcı dostu gövde, ek olarak akıllı fonksiyonlarla kullanımı ciddi şekilde kolaylaştırır.



Projelendirme maliyetleri yüksek olduğu için – hızlı bir konfigürasyon için sezgisel Safety Designer yazılımı



Kolay bir kurulum, zaman tasarrufu sağladığı için – en yüksek müşteri dostu olma özelliği için akıllı gövde fonksiyonları



Üretim bekleyemediği için – hızlı bir cihaz kurulumu için akıllı Gateway'ler

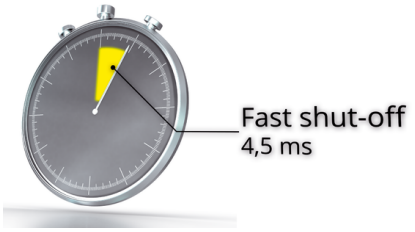
Maliyet verimli bir mühendislik için zaman tasarrufu sağlayan projelendirme ve kolay devreye alma



Verimliliğinizi arttırın

Flexi Compact ile tüm makine kullanım ömrü boyunca kolay bir projelendirme ve devreye almadan etkin bir makine çalışmasına ve hızlı bakım ve teşhise kadar her alanda kâr sağlayabilirsiniz.

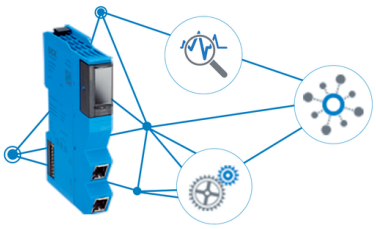
Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır



Verimlilik işin merkezini oluşturduğu için – daha kısa PSDI zamanları için hızlı tepki süresi



Sorunların hızlı şekilde çözülmesi durma sürelerini kısalttığı için – doğrudan yerinde analize için kolay HMI entegrasyonu



Veriler, bilgi verdiği için – optimize edilmiş prosesler için kesintisiz veri uygunluğu

Hızlı üretim başlangıcı ve etkin makine ve tesis çalışması



Güvenli bir geleceğe güvenin

Flexi Compact ile gelecekte de güvenli tarafta olacaksınız – geleceğe yönelik teknolojiler, yüksek oranda esnek çözümler için modüler bir platform ve uygulamanızda kesintisiz veri uygunluğu için Gateway'ler sayesinde.



Her uygulama farklı olduğu içi – yüksek esneklik ve uyarlanma özelliği için modülerlik



Talepler arttığı için - daha etkin bir veri alışverişi için Safety-over-EtherCAT® arka panel veriyolu



Çünkü dijitalleşme yeni fırsatlar sunuyor - direkt ağ entegrasyonu için Gateway'ler

Flexi Compact, yarının endüstrisine giden yolda size eşlik eder

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır



Teknik verilere genel bakış

Emniyet seviyesi	PL e, SIL 3
Konfigürasyon metodu	Yazılım üzerinden (Safety Designer)
Sistem yapısı	Modüler 1 Ana modül 0 ... 12 genişleme modülü
Fieldbus, endüstriyel ağ	Modbus, CANopen, EtherCAT®, PROFINET (tipe bağlı)
Flexi Loop ile kaskat bağlanabilir güvenlik sensörü	Flexi Loop

Ürün açıklaması

Flexi Compact güvenlik kontrolörü, geleceği güvenceye alan bir teknoloji platformunu temel alır ve yazılımla programlanabilir. Cihazın modülerliği, çok farklı uygulama gerekliliklerine ideal şekilde uyarlanmasını sağlar ve kompakt gövde tasarımı sayesinde yer tasarrufu sağlayacak şekilde entegre edilebilir. Flexi Compact, yüksek kullanılabilirlikle öne çıkar: Projelendirme ve devreye alma işlemleri, sezgisel Safety Designer konfigürasyon yazılımı ile ve kullanıcı dostu bir gövde içinde hızlı ve kolay şekilde gerçekleşir. Teşhis verileri, mevcut tüm Fieldbus sistemlerinin kullanımına sunulur. Hızlı bir üretim başlangıcı, yüksek makine kullanılabilirliği ve Flexi Loop ile güvenli seri bağlantı gibi gelişmiş fonksiyonlar, makinenin kullanım ömründe üretkenliği ve verimliliği arttırır.

Bir bakışta

- Modüler donanım platformlu, yazılımla programlanabilen güvenlik kontrolörü
- Güçlü Safety-over-EtherCAT® arka panel veriyolu
- Dar gövde tasarımında kullanıcı dostu gövde
- Sezgisel Safety Designer konfigürasyon yazılımı
- Mevcut Fieldbus sistemlerinde veri iletişimi
- Flexi Loop ile kaskat bağlanabilir güvenlik sensörü

Avantajınız

- Optimum kullanılabilirlik: güvenlik uygulamasın zaman tasarrufu yaparak projelendirme ve kolay devreye alma
- Artan verimlilik: hızlı üretim başlangıcı, kısa tepki süreleri ve verimli bir makine ve tesis çalışması için kapsamlı teşhis olanakları sayesinde yüksek üretkenlik
- Garanti edilen gelecek güvencesi: modüler donanım, geleceğe yönelik teknolojiler ve kesintisiz veri uygunluğuyla birlikte esnek çözümler

Kullanım alanları

- Orta ila karmaşık güvenlik mantığına sahip makineler
- Örn. ambalaj makineleri gibi güvenli duruma getirilecek çok sayıda kapısı, kapağı veya desantral güvenlik yolları bulunan makineler

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

Sipariş bilgileri

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar ➜ www.sick.com/Flexi_Compact

Ana modüller

Bağlantı tipi	Girişler/Çıkışlar	Fieldbus	Tip	Stok no.
Germe yaylı terminal-li ön erkek konnektör	20 güvenlik girişi 4 güvenlik çıkışı 8 test çıkışı	–	FLX3-CPUC100	1085349
		Modbus® TCP	FLX3-CPUC200	1085351

I/O modülleri

Bağlantı tipi	Girişler/Çıkışlar	Tip	Stok no.
Germe yaylı terminalli ön erkek konnektör	8 güvenlik girişi 8 güvenlik çıkışı	FLX3-XTDO100	1085354
	8 güvenlik girişi 8 test çıkışı	FLX3-XTDI100	1085353

Gateway'ler

Fieldbus	Tip	Stok no.
CANopen	FLX0-GCAN100	1085363
EtherCAT®	FLX0-GETC100	1085357
PROFINET TCP/IP sockets	FLX0-GPNT100	1085356

BİR BAKIŞTA SICK

SICK, endüstriyel uygulamalarda akıllı sensör ve sensör çözümleri konusunda lider üreticilerdendir. Eşsiz bir ürün ve hizmet yelpazesi; süreçlerin güvenli ve etkili şekildeki kontrolünü, kişilerin kazalardan korunmasını ve çevreye verilen zararların önlenmesini sağlayan mükemmel temeli oluşturur.

Çok çeşitli branşlarda kapsamlı bilgi birikimine sahibiz ve süreçleriniz ile gerekliliklerinizi iyi biliyoruz. İşte bu sayede akıllı sensörlerle tam da müşterilerimizin ihtiyacı olanı teslim edebiliyoruz. Sistem çözümleri Avrupa, Asya ve Kuzey Amerika'da bulunan uygulama merkezlerinde müşteriye özel olarak test ve optimize edilir. Bütün bunlar bizi güvenilir bir tedarikçi ve ARGE ortağı haline getiriyor.

Kapsamlı hizmetlerimiz teklifimizi tamamlar: SICK Ömür Boyu servis hizmeti makinenin kullanım ömrü boyunca güvenlik ve verimlilik ile ilgili destek sağlar.

Bu bizim için "Sensör Zekası"dır.

DÜNYA GENELİNDE HEMEN YAKININIZDA:

Bilgi almak ve diğer merkezler için → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.