



FLX3-XTDO100

Flexi Compact

GÜVENLİK KONTROLÖRÜ

SICK
Sensor Intelligence.



Sipariş bilgileri

I/O modülleri

Bağlantı tipi	Girişler/Çıkışlar	Tip	Stok no.
Germe yaylı terminal- li ön erkek konnektör	8 güvenlik girişi 8 güvenlik çıkışı	FLX3-XTDO100	1085354

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

Ayrıntılı teknik bilgiler

Özellikler

Modül	I/O modülü
Açıklama	G/Ç modülü, güvenli bir dijital giriş/çıkış genişlemesidir.
Güvenlik girişleri	8
Güvenlik çıkışları	8
Konfigürasyon metodu	Yazılım üzerinden (Safety Designer)
Teslimat Kapsamı	I/O modülü 18 terminal bağlantılı ön erkek konnektör Güvenlik bilgisi İndirmek için kullanma kılavuzu

Emniyet tekniği parametreleri

Güvenlik için entegrasyon seviyesi	SIL 3 (IEC 61508)
Kategori	Kategori 4 (ISO 13849-1)
Performans seviyesi	PL e (ISO 13849-1)
PFH_D (saat başına tehlike getiren devre dışı kalma için ortalama olasılık)	4×10^{-9} ¹⁾
T_M (kullanım ömrü)	20 yıl (ISO 13849-1)

¹⁾ İki kanallı güvenlik girişleri ve test palsli güvenli çıkışları kullanılırken hesaplanan değer. Tek kanallı güvenlik girişlerinde ve test palsiz güvenlik çıkışlarından maksimum 9×10^{-9} . Detaylar için bkz. kullanma kılavuzu.

Fonksiyonlar

Bağlı güvenlik komut cihazlarının denetimi	✓
Bağlı güvenlik komut cihazlarının anahtarlama	✓
Fast Shut-Off	✓

Arayüzler

Bağlantı tipi	Germe yaylı terminalli ön erkek konnektör
Ön erkek konnektör	18 terminal bağlantılı 1 ön erkek konnektör

Güvenlik girişleri	8
Güvenlik çıkışları	8
Gösterge elemanları	LEDs

Elektriksel veriler

Koruma sınıfı	III (EN 61140)
Parazit dayanımı	EN 61000-6-2
Parazit yayını	EN 61000-6-4
Güç kaynağı	Genişletme modüllerinin gerilim kaynağı, arka panel veriyolu üzerinden gerçekleşir
Gerilim kaynağı U_v	24 V DC (16,8 V ... 30 V) ¹⁾
Gerilim kaynağının türü	PELV veya SELV ²⁾
Aşırı gerilim kategorisi	II (EN 61131-2)
Nominal gerilimdeki güç tüketimi (çıkışlar hariç)	2,4 W (DC)
Kayıp güç	≤ 4,9 W

¹⁾ Güvenlik çıkışlarının gerilim kaynağı.

²⁾ Gerilim kaynağı, kullanılan adaptörün kendisi veya bir sigorta aracılığıyla harici olarak maks. 4 A ile sınırlanmalıdır.

Mekanik veriler

Boyutlar (G x Y x D)	14 mm x 124,7 mm x 85,5 mm
Kirlenme derecesi	2 (IEC 61010-1)
Kontrolör tipi	Açık cihaz (IEC 61010-2-201)
Ağırlık	111 g (± 5 %)
Montaj	Montaj, IEC 60715 uyarınca 35 mm x 7,5 mm'lik bir şapkalı ray üzerinde gerçekleştirilir

Ortam verileri

Koruma sınıfı	IP20 (EN 60529)
Çalışma ortamı sıcaklığı	-25 °C ... +55 °C ¹⁾
Depolama sıcaklığı	-25 °C ... +70 °C
Hava nemliliği	≤ 95 %, yoğuşmasız
Titreşim dayanımı	1 g, 5 Hz ... 200 Hz (EN 60068-2-6)
Darbe dayanımı	15 g, 11 ms (EN 60068-2-27)

¹⁾ Deniz seviyesinin 2.000 m üzerindeki rakımlarda. Deniz seviyesinin maks. 4.000 m üzerinde rakımlardaki kullanım yerleri için, bkz. kullanma kılavuzu.

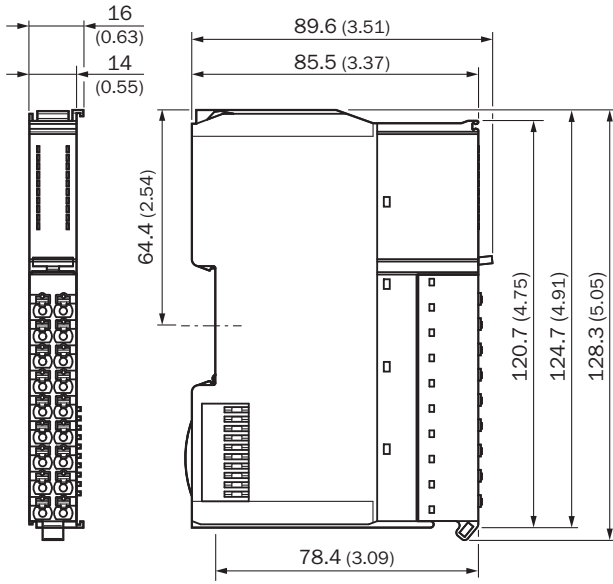
Sınıflandırmalar

ECLASS 5.0	27243001
ECLASS 5.1.4	27243101
ECLASS 6.0	27243101
ECLASS 6.2	27243101
ECLASS 7.0	27243101
ECLASS 8.0	27243101
ECLASS 8.1	27243101
ECLASS 9.0	27243101
ECLASS 10.0	27243101

ECLASS 11.0	27243101
ECLASS 12.0	27243101
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 7.0	EC001449
ETIM 8.0	EC001449
UNSPSC 16.0901	32151705


Teknik çizim (Ölçüler mm cinsindedir)


I/O modülleri



Önerilen aksesuar

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

Kısa açıklama	Tip	Stok no.
Güvenlik anahtarlama anfileri		
 <ul style="list-style-type: none">Uygulamalar: OSSD çıkışları için genişleme modülüUyumlu sensör tipleri: OSSD'li güvenlik sensörleriBağlantı tipi: Germe yaylı terminalli ön erkek konnektörTekrar çalışma kilidi: hayırKontaktör kontrolü (EDM): Yol üzerineÇıkışlar: 2 onay akım yolu (güvenli), 1 geri bildirim akım yolu (harici kontak gözleme olarak kullanım için, güvenli değil)Gövde genişliği: 18 mm	RLY3-OSSD100	1085343

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
	<ul style="list-style-type: none">• Uygulamalar: OSSD çıkışları için genişleme modülü• Uyumlu sensör tipleri: OSSD'li güvenlik sensörleri• Bağlantı tipi: Germe yaylı terminalli ön erkek konnektör• Tekrar çalışma kilidi: hayır• Kontaktör kontrolü (EDM): Yol üzerine• Çıkışlar: 4 onay akım yolu (güvenli), 1 geri bildirim akım yolu (harici kontak gözleme olarak kullanım için, güvenli değil), 1 diyagnostik akım yolu (güvenli değil)• Gövde genişliği: 28 mm	RLY3-OSSD400	1099971

BİR BAKIŞTA SICK

SICK, endüstriyel uygulamalarda akıllı sensör ve sensör çözümleri konusunda lider üreticilerdendir. Eşsiz bir ürün ve hizmet yelpazesi; süreçlerin güvenli ve etkili şekilde 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