

# FX0-STI068012

Flexi Soft

GÜVENLİK KONTROLÖRÜ

**SICK**  
Sensor Intelligence.

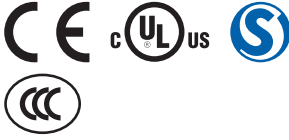


## Sipariş bilgileri

Güvenli olmayan girişlerin sayısı	Güvenli olmayan çıkışların sayısı	Koruyucu boya	Tip	Stok no.
6-8	6-8	✓	FX0-STIO68012	1112297

Yüksek çevresel gereksinimler için koruyucu cila (ör. kükürt direnci).

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → [www.sick.com/Flexi\\_Soft](http://www.sick.com/Flexi_Soft)



## Ayrıntılı teknik bilgiler

### Özellikler

<b>Modül</b>	I/O modülü
<b>Konfigürasyon metodu</b>	Yazılım üzerine (Flexi Soft Designer, Safe EFI-pro System: Safety Designer)
<b>Özellik</b>	Yüksek çevresel gereksinimler için koruyucu cila (ör. kükürt direnci).

### Arayüzler

<b>Güvenli olmayan girişlerin sayısı</b>	6-8 <sup>1)</sup>
<b>Güvenli olmayan çıkışların sayısı</b>	6-8 <sup>1)</sup>
<b>Bağlantı tipi</b>	Takılabilir germe yaylı terminaller

<sup>1)</sup> FX0-STIO'da güvenli olmayan altışar giriş ve çıkış bulunur. Ayrıca, hem güvenli olmayan giriş hem de güvenli olmayan çıkış olarak iki bağlantı kullanılabilir.

### Elektriksel veriler

<b>Koruma sınıfı</b>	III (EN 61140)
<b>Güç kaynağı</b>	FLEXBUS+ üzerine
<b>Dahili güç tüketimi</b>	≤ 1,5 W <sup>1)</sup>
<b>Girişler</b>	
Giriş gerilimi HIGH	13 V DC ... 30 V DC
Giriş gerilimi LOW	-5 V DC ... 5 V DC
HIGH giriş akımı	2,4 mA ... 3,8 mA
LOW giriş akımı	-2,5 mA ... 2,1 mA
<b>Çıkışlar</b>	
Güç kaynağı	A1, A2 üzerine
Besleme Gerilimi	24 V DC (16,8 V DC ... 30 V DC)
Gerilim kaynağının türü	PELV veya SELV <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> FLEXBUS+ üzerine.

<sup>2)</sup> Modülü besleyen şebeke parçasının akımı, harici maks. 4 A ile sınırlandırılmalıdır. Ya şebeke parçasının kendisinden ya da bir sigorta aracılığıyla.

Çıkış türü	PNP-Yarı iletken, kısa devre korumalı
Çıkış gerilimi HIGH	16 V DC ... 30 V DC
Çıkış akımı	≤ 500 mA

1) FLEXBUS+ üzerine.

2) Modülü besleyen şebeke parçasının akımı, harici maks. 4 A ile sınırlandırılmalıdır. Ya şebeke parçasının kendisinden ya da bir sigorta aracılığıyla.

## Mekanik veriler

Boyutlar ( G x Y x D)	22,5 mm x 96,5 mm x 120,6 mm
Ağırlık	139 g (± 5 %)

## Ortam verileri




Koruma sınıfı	IP20 (EN 60529)
Çalışma ortamı sıcaklığı	-25 °C ... +55 °C
Depolama sıcaklığı	-25 °C ... +70 °C
Hava nemliliği	≤ 95 %, yoğuşmasız
Tek gaz direnci (sülfür dioksit)	25 ppm, 21 gün, 25 °C (IEC 60068-2-42 - Kc)
Karışık gaz direnci	100 ppb - H <sub>2</sub> S 2000 ppb - NO <sub>2</sub> 100 ppb - Cl <sub>2</sub> 2.000 ppb - SO <sub>2</sub> , 21 gün, 30 °C (IEC 60068-2-60 Ke)

## 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

## Önerilen aksesuar

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → [www.sick.com/Flexi\\_Soft](http://www.sick.com/Flexi_Soft)

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
Diğer			
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Yan ürün ailesi:</b> SIM1000 FX</li><li>• <b>Ürün kategorisi:</b> Programlanabilen cihazlar</li><li>• <b>Desteklenen ürünler:</b> 2D ve 3D-LiDAR sensörleri, artımsal ve mutlak enkoder, Kamera tabanlı kod okuyucu, Sabit barkod okuyucular, RFID yazma/okuma cihazları, depolama ölçüm sensörleri, fotoseller, Flexi Soft ana modülü</li><li>• <b>İşlemci:</b> NEON hızlandırılmış 2 çekirdekli ARM Cortex-A9 CPU</li><li>• <b>Alet takımı:</b> SICK API algoritması</li><li>• <b>Diğer fonksiyonlar:</b> I/O işlemleri için FPGA</li><li>• <b>Bağlantılar:</b> Klemens bloğu 1-4, Ethernet, FLEXBUS+</li><li>• <b>Koruma sınıfı:</b> IP20</li></ul>	SIM1000-0P0B110	1097817
Güvenlik anahtarlama anfileri			
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Uygulamalar:</b> OSSD çıkışları için genişleme modülü</li><li>• <b>Uyumlu sensör tipleri:</b> OSSD'li güvenlik sensörleri</li><li>• <b>Bağlantı tipi:</b> Germe yaylı terminalli ön erkek konnektör</li><li>• <b>Tekrar çalışma kilidi:</b> hayır</li><li>• <b>Kontaktör kontrolü (EDM):</b> Yol üzerine</li><li>• <b>Çıkışlar:</b> 2 onay akım yolu (güvenli), 1 geri bildirim akım yolu (harici kontak gözlemleme olarak kullanım için, güvenli değil)</li><li>• <b>Gövde genişliği:</b> 18 mm</li></ul>	RLY3-OSSD100	1085343
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Uygulamalar:</b> OSSD çıkışları için genişleme modülü</li><li>• <b>Uyumlu sensör tipleri:</b> OSSD'li güvenlik sensörleri</li><li>• <b>Bağlantı tipi:</b> Germe yaylı terminalli ön erkek konnektör</li><li>• <b>Tekrar çalışma kilidi:</b> hayır</li><li>• <b>Kontaktör kontrolü (EDM):</b> Yol üzerine</li><li>• <b>Çıkışlar:</b> 4 onay akım yolu (güvenli), 1 geri bildirim akım yolu (harici kontak gözlemleme olarak kullanım için, güvenli değil), 1 diyagnostik akım yolu (güvenli değil)</li><li>• <b>Gövde genişliği:</b> 28 mm</li></ul>	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](http://www.sick.com)