



FX0-ST1068002

Flexi Soft

SICHERHEITSSTEUERUNGEN

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

Anzahl nicht sicherer Eingänge	Anzahl nicht sicherer Ausgänge	Typ	Artikelnr.
6-8	6-8	FX0-STIO68002	1061778

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/Flexi_Soft



Technische Daten im Detail

Merkmale

Modul	I/O-Modul
Art der Konfiguration	Über Software (Flexi Soft Designer, Safe EFI-pro System: Safety Designer)

Schnittstellen

Anzahl nicht sicherer Eingänge	6-8 ¹⁾
Anzahl nicht sicherer Ausgänge	6-8 ¹⁾
Anschlussart	Steckbare Zugfederklemmen

¹⁾ Das FX0-STIO verfügt über jeweils 6 nicht sichere Ein- und Ausgänge. Zusätzlich können zwei Anschlüsse sowohl als nicht sicherer Eingang als auch als nicht sicherer Ausgang verwendet werden.

Elektrische Daten

Schutzklasse	III (EN 61140)
Spannungsversorgung	Über FLEXBUS+
Interne Leistungsaufnahme	≤ 1,5 W ¹⁾
Eingänge	
Eingangsspannung HIGH	13 V DC ... 30 V DC
Eingangsspannung LOW	-5 V DC ... 5 V DC
Eingangsstrom HIGH	2,4 mA ... 3,8 mA
Eingangsstrom LOW	-2,5 mA ... 2,1 mA
Ausgänge	
Spannungsversorgung	Über A1, A2
Versorgungsspannung	24 V DC (16,8 V DC ... 30 V DC)
Art der Versorgungsspannung	PELV oder SELV ²⁾
Ausgangsart	PNP-Halbleiter, kurzschlussfest

¹⁾ Über FLEXBUS+.

²⁾ Der Strom des Netzteils, das das Modul versorgt, muss extern auf max. 4 A limitiert werden. Entweder durch das Netzteil selbst oder durch eine Sicherung.

Ausgangsspannung HIGH	16 V DC ... 30 V DC
Ausgangsstrom	≤ 500 mA

1) Über FLEXBUS+.

2) Der Strom des Netzteils, das das Modul versorgt, muss extern auf max. 4 A limitiert werden. Entweder durch das Netzteil selbst oder durch eine Sicherung.

Mechanische Daten

Abmessungen (B x H x T)	22,5 mm x 96,5 mm x 120,6 mm
Gewicht	139 g (± 5 %)

Umgebungsdaten


Schutzart	IP20 (EN 60529)
Betriebsumgebungstemperatur	-25 °C ... +55 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... +70 °C
Luftfeuchtigkeit	≤ 95 %, nicht kondensierend



Klassifikationen

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

Empfohlenes Zubehör

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/Flexi_Soft

	Kurzbeschreibung	Typ	Artikelnr.
Sonstiges			
	<ul style="list-style-type: none"> Unterproduktfamilie: SIM1000 FX Produktkategorie: Programmierbare Geräte Unterstützte Produkte: 2D- und 3D-LiDAR-Sensoren, Inkremental- und Absolut-Encoder, Kamerabasierte Codeleser, Stationäre Barcode-Scanner, RFID-Schreib-/Lesegeräte, Displacement-Messsensoren, Lichttaster und Lichtschranken, Flexi-Soft-Hauptmodul 	SIM1000-0POB110	1097817

	Kurzbeschreibung	Typ	Artikelnr.
	<ul style="list-style-type: none"> • Prozessor: 2 Core ARM Cortex-A9 CPU mit NEON-Beschleunigung • Werkzeugsatz: SICK Algorithmus API • Weitere Funktionen: FPGA für I/O-Handling • Anschlüsse: Klemmenblock 1-4, Ethernet, FLEXBUS+ • Schutzart: IP20 		
Sicherheits-Schaltgeräte			
	<ul style="list-style-type: none"> • Anwendungen: Ausgangserweiterung für OSSDs • Kompatible Sensortypen: Sicherheitssensoren mit OSSDs • Anschlussart: Frontstecker mit Zugfederklemmen • Wiederanlaufsperr: nein • Schützkontrolle (EDM): Über Pfad • Ausgänge: 2 Freigabestrompfade (sicher), 1 Rückmeldestrompfad (zur Verwendung als Schützkontrolle, nicht sicher) • Gehäusebreite: 18 mm 	RLY3-OSSD100	1085343
	<ul style="list-style-type: none"> • Anwendungen: Ausgangserweiterung für OSSDs • Kompatible Sensortypen: Sicherheitssensoren mit OSSDs • Anschlussart: Frontstecker mit Zugfederklemmen • Wiederanlaufsperr: nein • Schützkontrolle (EDM): Über Pfad • Ausgänge: 4 Freigabestrompfade (sicher), 1 Rückmeldestrompfad (zur Verwendung als Schützkontrolle, nicht sicher), 1 Meldestrompfad (nicht sicher) • Gehäusebreite: 28 mm 	RLY3-OSSD400	1099971

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