



FX0-ST1068002

Flexi Soft

CONTROLADORES DE SEGURIDAD





Información sobre pedidos

Número de entradas no seguras	Número de salidas no seguras	Tipo	N.º de artículo
6-8	6-8	FX0-STIO68002	1061778

Otros modelos del dispositivo y accesorios → www.sick.com/Flexi_Soft



Datos técnicos detallados

Características

Módulo	Módulo de E/S
Tipo de configuración	Por software (Flexi Soft Designer, Safe EFI-pro System: Safety Designer)

Interfaz

Número de entradas no seguras	6-8 ¹⁾
Número de salidas no seguras	6-8 ¹⁾
Tipo de conexión	Bornes de muelles conectables

¹⁾ FX0-STIO dispone de 6 entradas y 6 salidas no seguras. Además, pueden usarse dos conexiones como entrada no segura o como salida no segura.

Datos eléctricos

Clase de protección	III (EN 61140)
Fuente de alimentación	Por FLEXBUS+
Consumo interno de potencia	≤ 1,5 W ¹⁾
Entradas	
Tensión de entrada HIGH	13 V DC ... 30 V DC
Tensión de entrada LOW	-5 V DC ... 5 V DC
Entrada a Nivel Lógico ALTO	2,4 mA ... 3,8 mA
Entrada a Nivel Lógico BAJO	-2,5 mA ... 2,1 mA
Salidas	
Fuente de alimentación	Por A1, A2
Tensión de alimentación	24 V DC (16,8 V DC ... 30 V DC)
Tipo de tensión de alimentación	PELV o SELV ²⁾
Tipo de salida	Semiconductor PNP, a prueba de cortocircuitos
Tensión de salida HIGH	16 V DC ... 30 V DC

¹⁾ Por FLEXBUS+.

²⁾ La intensidad de la fuente que alimenta el módulo debe limitarse externamente a un máx. de 4 A. Bien por la fuente de alimentación misma o por un fusible.

Corriente de salida ≤ 500 mA

¹⁾ Por FLEXBUS+.

²⁾ La intensidad de la fuente que alimenta el módulo debe limitarse externamente a un máx. de 4 A. Bien por la fuente de alimentación misma o por un fusible.

Datos mecánica

Dimensiones (An x Al x Pr)	22,5 mm x 96,5 mm x 120,6 mm
Peso	139 g (± 5 %)

Datos de ambiente


Grado de protección	IP20 (EN 60529)
Temperatura ambiente de servicio	-25 °C ... +55 °C
Temperatura de almacenamiento	-25 °C ... +70 °C
Humedad del aire	≤ 95 %, sin condensación



Clasificaciones

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

Accesorios recomendados

Otros modelos del dispositivo y accesorios → www.sick.com/Flexi_Soft

	Descripción breve	Tipo	N.º de artículo
Otros			
	<ul style="list-style-type: none"> Subfamilia de productos: SIM1000 FX Categoría de producto: Dispositivos programables Productos compatibles: Sensores 2D y 3D-LiDAR, encoder incremental y absoluto, Lectores de códigos basados en cámara, Escáner de código de barras fijo, dispositivos de lectura y escritura RFID, Sensores de medición de desplazamiento, fotocélulas, Módulo principal Flexi Soft 	SIM1000-0POB110	1097817

	Descripción breve	Tipo	N.º de artículo
	<ul style="list-style-type: none"> • Procesador: CPU 2 Core ARM Cortex-A9 con aceleración NEON • Juego de herramientas: Algoritmo SICK API • Funciones de servicio: FPGA para manejo de E/S • Conexiones: Bloque de terminales 1-4, Ethernet, FLEXBUS+ • Grado de protección: IP20 		
Aparato de maniobra de seguridad			
	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicaciones: Ampliación de salida para OSSD • Tipos de sensores compatibles: Sensores de seguridad con OSSD • Tipo de conexión: Conector frontal con bornes de muelle • Bloqueo de rearme: No • Control de contactor (EDM): Por ruta • Salidas: 2 Circuitos de disparo (seguros), 1 Circuito de señal de retorno (para el uso como control de contactor, no seguro) • Anchura de caja: 18 mm 	RLY3-OSSD100	1085343
	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicaciones: Ampliación de salida para OSSD • Tipos de sensores compatibles: Sensores de seguridad con OSSD • Tipo de conexión: Conector frontal con bornes de muelle • Bloqueo de rearme: No • Control de contactor (EDM): Por ruta • Salidas: 4 Circuitos de disparo (seguros), 1 Circuito de señal de retorno (para el uso como control de contactor, no seguro), 1 Circuito de señalización (no seguro) • Anchura de caja: 28 mm 	RLY3-OSSD400	1099971

LO MÁS DESTACADO DE SICK

SICK es uno de los fabricantes líderes de sensores y soluciones de sensores inteligentes para aplicaciones industriales. Nuestro exclusivo catálogo de productos y servicios constituye la base perfecta para el control seguro y eficaz de procesos, para la protección de personas y para la prevención de accidentes y de daños medioambientales.

Nuestra amplia experiencia multidisciplinar nos permite conocer sus necesidades y procesos para ofrecer a nuestros clientes exactamente la clase de sensores inteligentes que necesitan. Contamos con centros de aplicación en Europa, Asia y Norteamérica, donde probamos y optimizamos las soluciones de sistemas específicas del cliente. Todo ello nos convierte en el proveedor y socio en el desarrollo de confianza que somos.

SICK LifeTime Services, nuestra completa oferta de servicios, garantiza la asistencia durante toda la vida útil de su maquinaria para que obtenga la máxima seguridad y productividad.

Para nosotros, esto es “Sensor Intelligence”.

CERCA DE USTED EN CUALQUIER LUGAR DEL MUNDO:

Encontrará información detallada sobre todas las sedes y personas de contacto en nuestra página web: → www.sick.com