SICK.COM

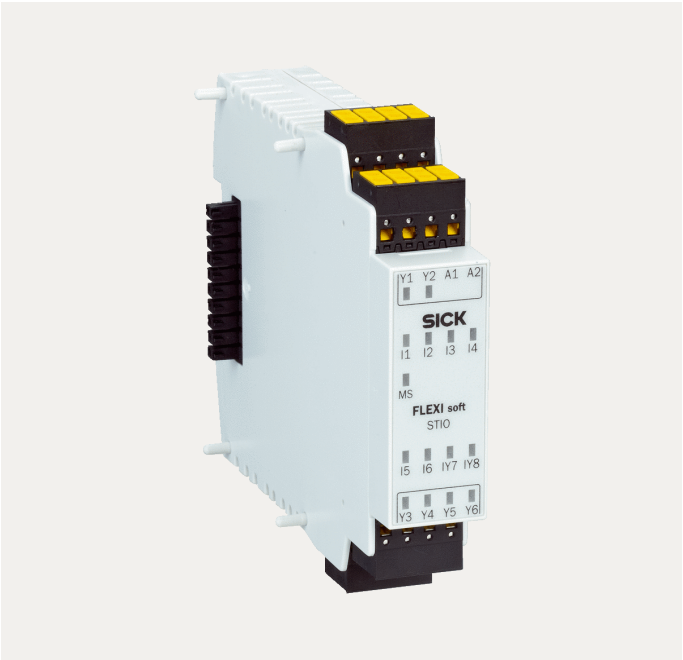


HOJA DE DATOS

FX0-STIO68012

Flexi Soft
Controladores de seguridad

SICK Sensor Intelligence



CONTROLADORES DE SEGURIDAD

FX0-STIO68012

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Tipo	N.º de artículo
FX0-STIO68012	1112297

Para otras versiones del dispositivo y accesorios, véase www.sick.com/Flexi_Soft

DATOS TÉCNICOS DETALLADOS

CARACTERÍSTICAS

Módulo	Módulo de E/S
Particularidades	Barniz protector para mayores exigencias medioambientales (p. ej., resistencia al azufre).
Tipo de configuración	Por software (Flexi Soft Designer, Safe EFI-pro System: Safety Designer)
Security Support Period	
Fecha de finalización del período de asistencia	2034-12
Valid for products with a serial number from	26440000

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.

SISTEMA ELÉCTRICO

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

[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.

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
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.

SISTEMA MECÁNICO

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
Resistencia a un gas (dióxido de azufre)	25 ppm, 21 días, 25 °C (IEC 60068-2-42 - Kc)
Resistencia a mezcla de gases	100 ppb - H_2S 2000 ppb - NO_2 100 ppb - Cl_2 2000 ppb - SO_2 21 días, 30 °C (IEC 60068-2-60 Ke)

CERTIFICADOS

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
CCC certificate	✓
cULus certificate	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

Encontrará más información, así como los accesorios adecuados, ejemplos de aplicación y descargas, tales como modelos CAD dimensionales, instrucciones de uso y software, en www.sick.com/1112297

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK EN RESUMEN

SICK es uno de los líderes tecnológicos mundiales en soluciones de sensores inteligentes y soluciones integradas en la automatización industrial. Nuestras tecnologías emplean estándares globales y hacen sus procesos industriales más eficientes y sostenibles, tanto en la logística como en la producción.

SICK combina la inteligencia sensórica con su sólido conocimiento del sector y servicios certificados de asesoramiento. Aportamos la base perfecta para unas soluciones de automatización escalables y personalizadas y ofrecemos valor añadido en toda la cadena de adquisición de valor. La estrecha colaboración que mantenemos con nuestros clientes es algo más que una promesa: unidos aumentamos la productividad, mejoramos la calidad, protegemos la salud y la seguridad y garantizamos un futuro sostenible. Todo ello con empatía y con confianza.

Con pasión y espíritu pionero, SICK lleva desde 1946 desarrollando innovaciones tecnológicas. Gracias a nuestra red mundial presente en unos 40 países SICK mantiene una presencia global que siempre está cerca de usted. La sede principal de la empresa se encuentra en Waldkirch, en las proximidades de Friburgo, Alemania. Gracias a nuestra comprensión de las necesidades tanto locales como globales, nuestros clientes se benefician de unas soluciones hechas a medida.

SICK
Sensor Intelligence