



FX3-XTDI80002

Flexi Soft

CONTROLADORES DE SEGURIDAD

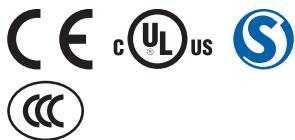
SICK
Sensor Intelligence.



Información sobre pedidos

Tipo	N.º de artículo
FX3-XTDI80002	1044124

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 E/FI-pro System: Safety Designer)

Características técnicas de seguridad

Nivel de integridad de seguridad	SIL 3 (IEC 61508)
Categoría	4 (EN ISO 13849)
Performance Level	PL e (EN ISO 13849)
PFH_D (probabilidad media de un potencial riesgo por fallo a la hora)	$0,4 \times 10^{-9}$ (EN ISO 13849)
TM (tiempo de uso)	20 años (EN ISO 13849)

Funciones

Compatibles con Flexi Loop	✓
-----------------------------------	---

Interfaz

Número de entradas de seguridad	8
Número de salidas de prueba	8
Tipo de conexión	Bornes de muelles conectables

Sistema eléctrico

Clase de protección	III (EN 61140)
Fuente de alimentación	Por FLEXBUS+
Consumo interno de potencia	$\leq 2 \text{ W}$ ¹⁾
Entradas	

¹⁾ Por FLEXBUS+, sin corriente en las salidas de prueba.

²⁾ En cada uno de los dos generadores de impulsos de prueba. Esto permite un máximo de 8 conexiones en serie seguras comprobables por módulo con un máx. de 30 mA en cada caso.

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 de pulsos (test)	
Fuente de alimentación	Por FLEXBUS+
Tipo de salida	Semiconductor PNP, a prueba de cortocircuitos
Generadores de impulsos de prueba	2
Tensión de salida HIGH	15 V DC ... 30 V DC
Corriente de salida	≤ 120 mA ²⁾

1) Por FLEXBUS+, sin corriente en las salidas de prueba.

2) En cada uno de los dos generadores de impulsos de prueba. Esto permite un máximo de 8 conexiones en serie seguras comprobables por módulo con un máx. de 30 mA en cada caso.

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

Certificados

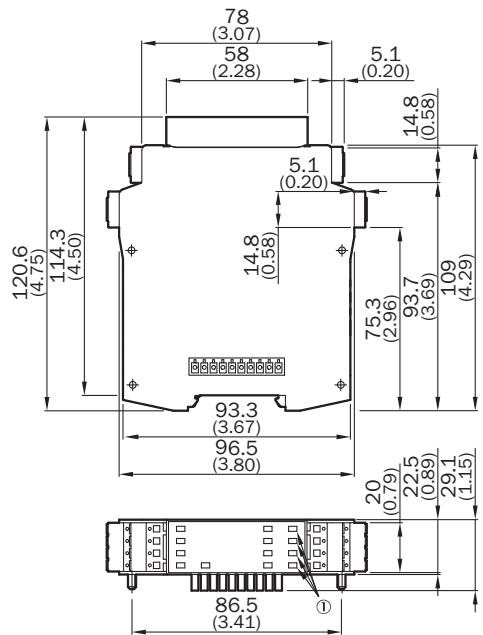
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China-RoHS	✓
Certificado CCC	✓
Certificación UK-Type-Examination	✓
Certificación cULus	✓
Certificado de Marca KC	✓
certificado cTUVus	✓
Certificado Marca S	✓
Certificación EC-Type-Examination	✓

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

Esquema de dimensiones FX3-XTIO, FX3-XTDI



Medidas en mm

① Solo válido para FX3-XTIO

accesorios recomendados

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

	Descripción breve	Tipo	N.º de artículo
Relés 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 rearne: 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
	<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 rearne: 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

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