



FX3-CPU000000

Safe EFI-pro System

SISTEMAS DE SEGURIDAD PARA VEHÍCULOS Y ROBOTS AUTÓNOMOS

SICK
Sensor Intelligence.



Información sobre pedidos

	Número de interfaces EFI	Tipo	N.º de artículo
Módulos principales	0	FX3-CPU000000	1043783

El conector de sistema debe adquirirse por separado. Para obtener más detalles, consulte "Accesorios".

Otros modelos del dispositivo y accesorios → www.sick.com/Safe_EFI-pro_System



Datos técnicos detallados

Características

Módulo	Módulo principal
Tipo de configuración	Por software (Flexi Soft Designer) Safe EFI-pro System: Safety Designer
Indicación	El conector de sistema debe adquirirse por separado. Para obtener más detalles, consulte "Accesorios".
Elementos suministrados	Módulo principal sin conector de sistema Indicación de seguridad Instrucciones de uso para descargar

Características técnicas de seguridad

Nivel de integridad de seguridad	SIL3 (IEC 61508) SILCL3 (EN 62061)
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)	1,07 x 10 ⁻⁹ (EN ISO 13849)
TM (tiempo de uso)	20 años (EN ISO 13849)

Interfaz

Conexión de sistema	Conector del sistema ¹⁾
Número de interfaces EFI	0
Tipo de conexión	Terminales de resorte
Interface de configuración y diagnóstico	RS-232 (conector hembra M8 de 4 polos)

¹⁾ El conector de sistema debe adquirirse por separado. Para obtener más detalles, consulte "Accesorios".

Datos eléctricos

Clase de protección	III (EN 61140)
----------------------------	----------------

¹⁾ La intensidad de la fuente que alimenta el módulo principal debe limitarse externamente a un máx. de 4 A. Bien por la fuente de alimentación misma o por un fusible.

Tipo de fuente de alimentación	PELV o SELV ¹⁾
Tensión de alimentación V_s	24 V DC (16,8 V DC ... 30 V DC)
Consumo interno de potencia	≤ 2,5 W
Categoría de sobretensión	II (EN 61131-2)
Tiempo de encendido	≤ 18 s

¹⁾ La intensidad de la fuente que alimenta el módulo principal 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	111 g (± 5 %)

Datos de ambiente

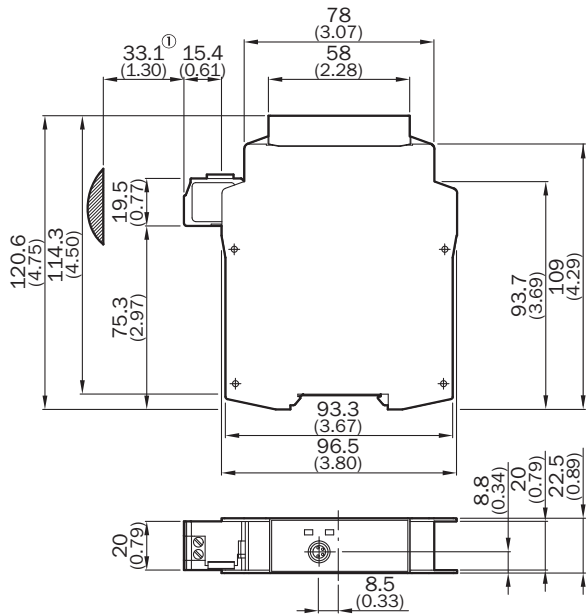
Grado de protección	IP20 (EN 60529)
Temperatura ambiente de servicio	-25 °C ... +55 °C
Temperatura de almacenamiento	-25 °C ... +70 °C
Humedad del aire	10 % ... 95 %, sin condensación

Clasificaciones

ECI@ss 5.0	27243001
ECI@ss 5.1.4	27243101
ECI@ss 6.0	27243101
ECI@ss 6.2	27243101
ECI@ss 7.0	27243101
ECI@ss 8.0	27243101
ECI@ss 8.1	27243101
ECI@ss 9.0	27243101
ECI@ss 10.0	27243101
ECI@ss 11.0	27243101
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 7.0	EC001449
ETIM 8.0	EC001449
UNSPSC 16.0901	32151705

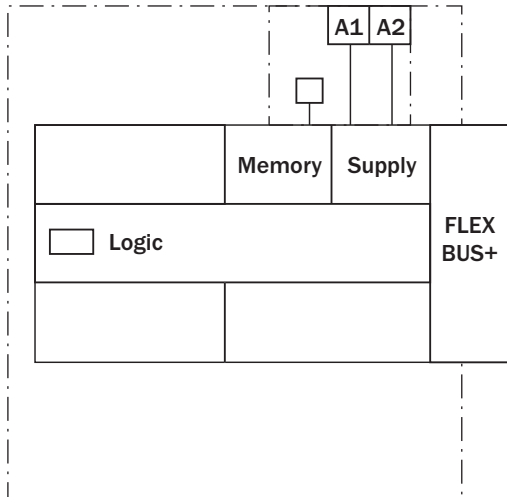
Esquema de dimensiones (Medidas en mm)

FX3-CPU0





① Zona aproximada de conexión

Esquema de conexión



Accesorios recomendados

Otros modelos del dispositivo y accesorios → www.sick.com/Safe_EFI-pro_System

	Descripción breve	Tipo	N.º de artículo
Conectores y cables			
	Cabezal A: Conector macho, M8, 4 polos, recto Cabezal B: Conector macho, USB-A, recto Cable: PVC, sin apantallar, 2 m	DSL-8U04G02M025KM1	6034574
	Cabezal A: Conector macho, M8, 4 polos, recto Cabezal B: Conector macho, USB-A, recto Cable: PVC, sin apantallar, 10 m	DSL-8U04G10M025KM1	6034575
	Para FX3-CPU0 y FX3-CPU1, Conector de sistema: fuente de alimentación del sistema Flexi Soft y almacenamiento de la configuración del sistema (sin dispositivos EFI)	FX3-MPL000001	1043700

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