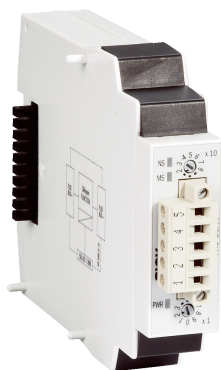


# FX0-GCAN00000

Safe EFI-pro System

SISTEMAS DE SEGURIDAD PARA VEHÍCULOS Y ROBOTS AUTÓNOMOS

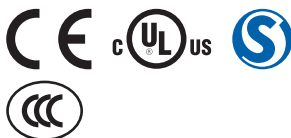
**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Información sobre pedidos

Bus de campo, red industrial	Tipo	N.º de artículo
CANopen	FX0-GCAN00000	1044076

Otros modelos del dispositivo y accesorios → [www.sick.com/Safe\\_EFI-pro\\_System](http://www.sick.com/Safe_EFI-pro_System)



### Datos técnicos detallados

#### Características

<b>Módulo</b>	Gateway
<b>Bus de campo, red industrial</b>	CANopen
<b>Tipo de configuración</b>	Por software (Flexi Soft Designer, Safe EFI-pro System: Safety Designer)

#### Interfaz

<b>Bus de campo, red industrial</b>	CANopen
<b>Velocidad de transmisión de datos</b>	≤ 1.000 kbit/s <sup>1)</sup>
<b>Tipo de conexión</b>	1 conector hembra, Open Style, 5 polos

<sup>1)</sup> Dependiendo de la longitud del cable.

#### Datos eléctricos

<b>Clase de protección</b>	III (EN 61140)
<b>Fuente de alimentación</b>	Por FLEXBUS+
<b>Consumo interno de potencia</b>	≤ 1,6 W <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Por FLEXBUS+.

#### Datos mecánica

<b>Dimensiones (An x Al x Pr)</b>	22,5 mm x 96,5 mm x 131 mm
<b>Peso</b>	150 g (± 10 %)

#### Datos de ambiente

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

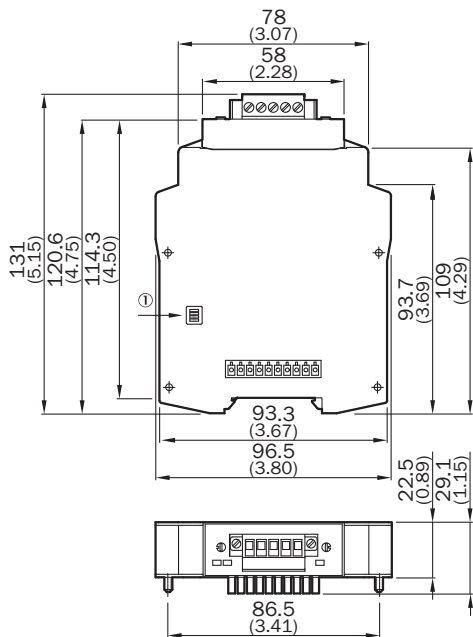
#### Clasificaciones

<b>ECLASS 5.0</b>	27243001
-------------------	----------

<b>ECLASS 5.1.4</b>	27243101
<b>ECLASS 6.0</b>	27243101
<b>ECLASS 6.2</b>	27243101
<b>ECLASS 7.0</b>	27243101
<b>ECLASS 8.0</b>	27243101
<b>ECLASS 8.1</b>	27243101
<b>ECLASS 9.0</b>	27243101
<b>ECLASS 10.0</b>	27243101
<b>ECLASS 11.0</b>	27243101
<b>ECLASS 12.0</b>	27243101
<b>ETIM 5.0</b>	EC001449
<b>ETIM 6.0</b>	EC001449
<b>ETIM 7.0</b>	EC001449
<b>ETIM 8.0</b>	EC001449
<b>UNSPSC 16.0901</b>	32151705

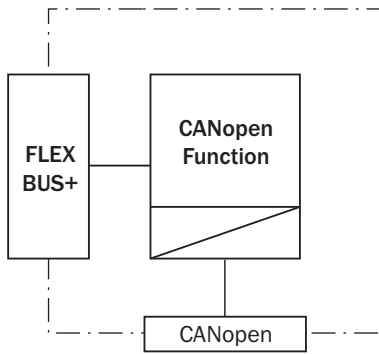
**Esquema de dimensiones** (Medidas en mm)

FX0-GCAN, FX0-GDEV



① En la parte posterior

### Esquema de conexión



### Accesorios recomendados

Otros modelos del dispositivo y accesorios → [www.sick.com/Safe\\_EFI-pro\\_System](http://www.sick.com/Safe_EFI-pro_System)

	Descripción breve	Tipo	N.º de artículo
Otros			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Subfamilia de productos:</b> SIM1000 FX</li> <li><b>Categoría de producto:</b> Dispositivos programables</li> <li><b>Productos compatibles:</b> Sensores 2D y 3D-LiDAR, serie pico y midiCam, encoder incremental y absoluto, Lectores de códigos basados en cámara y escáner de código de barras fijo, dispositivos de lectura y escritura RFID, Sensores de medición de desplazamiento, fotocélulas, Módulo principal Flexi Soft</li> <li><b>Procesador:</b> CPU 2 Core ARM Cortex-A9 con aceleración NEON</li> <li><b>Juego de herramientas:</b> Algoritmo SICK API</li> <li><b>Funciones de servicio:</b> FPGA para manejo de E/S</li> <li><b>Conexiones:</b> Bloque de terminales 1-4, Ethernet, FLEXBUS+</li> <li><b>Grado de protección:</b> IP20</li> </ul>	SIM1000-0POB110	1097817
Aparato de maniobra de seguridad			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Aplicaciones:</b> Ampliación de salida para OSSD</li> <li><b>Tipos de sensores compatibles:</b> Sensores de seguridad con OSSD</li> <li><b>Tipo de conexión:</b> Conector frontal con bornes de muelle</li> <li><b>Bloqueo de rearme:</b> No</li> <li><b>Control de contactor (EDM):</b> Por ruta</li> <li><b>Salidas:</b> 2 Circuitos de disparo (seguros), 1 Circuito de señal de retorno (para el uso como control de contactor, no seguro)</li> <li><b>Anchura de caja:</b> 18 mm</li> </ul>	RLY3-OSSD100	1085343
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Aplicaciones:</b> Ampliación de salida para OSSD</li> <li><b>Tipos de sensores compatibles:</b> Sensores de seguridad con OSSD</li> <li><b>Tipo de conexión:</b> Conector frontal con bornes de muelle</li> <li><b>Bloqueo de rearme:</b> No</li> <li><b>Control de contactor (EDM):</b> Por ruta</li> <li><b>Salidas:</b> 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)</li> <li><b>Anchura de caja:</b> 28 mm</li> </ul>	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](http://www.sick.com)