SICK.COM



HOJA DE DATOS

FLX0-GPNT100

Flexi Gateway
Controladores de seguridad

SICK Sensor Intelligence



CONTROLADORES DE SEGURIDAD

FLX0-GPNT100

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Tipo	N.º de artículo
FLX0-GPNT100	1085356

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

DATOS TÉCNICOS DETALLADOS

CARACTERÍSTICAS

Módulo	Gateway
Descripción	El módulo de puerta de enlace permite que un controlador de seguridad envíe datos a una red y los reciba de esta con fines de control y de diagnóstico.
Bus de campo, red industrial	PROFINET Sockets TCP/IP
Security Level	SL-C 1 (IEC 62443-4-2)
Security Support Period Fecha de finalización del período de asistencia Valid for products with a serial number from	 2035-12 26440000
Software de configuración	Safety Designer
Interface de configuración	Ethernet TCP/IP Pantalla TFT
Elementos suministrados	Gateway Instrucciones de uso para descargar

FUNCIONES

Integración en una red PROFINET como dispositivo de campo	✓
Comunicación de varias aplicaciones con el controlador de seguridad a través de sockets TCP/IP	✓
Configuración del controlador de seguridad vía TCP/IP	✓

INTERFAZ

Bus de campo, red industrial	PROFINET Sockets TCP/IP
Tipo de conexión	2 conectores hembra RJ45
Indicación	El módulo está equipado con un interruptor integrado. El interruptor permite una conexión del módulo con otro componente Ethernet (p. ej., un ordenador) sin que sea necesario cortar la conexión con la red de bus de campo.

Elementos de indicación	Pantalla TFT

SISTEMA ELÉCTRICO

Clase de protección	III (EN 61140)
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2
Emisiones de interferencias	EN 61000-6-4
Fuente de alimentación	Los módulos de ampliación reciben alimentación a través del bus de panel posterior
Pérdida de potencia	≤ 3,3 W
Consumo de corriente con la tensión nominal	135 mA

SISTEMA MECÁNICO

Dimensiones (An x Al x Pr)	18 mm x 124,7 mm x 85,5 mm
Grado de suciedad	2 (IEC 61010-1)
Tipo de dispositivo de control	Dispositivo abierto (IEC 61010-2-201)
Peso	108 g (± 5 %)
Montaje	El montaje se realiza según IEC 60715 en un carril DIN de 35 mm × 7,5 mm

DATOS DE AMBIENTE

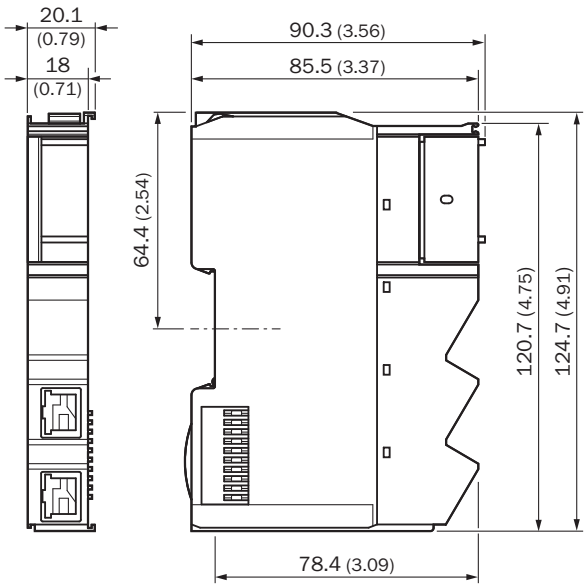
Grado de protección	IP20 (EN 60529)
Temperatura ambiente de servicio	–25 °C ... +55 °C [1]
Temperatura de almacenamiento	–25 °C ... +70 °C
Humedad del aire	≤ 95 %, sin condensación
Resistencia a la fatiga por vibraciones	1 g, 5 Hz ... 200 Hz (EN 60068-2-6)
Resistencia contra choques	15 g, 11 ms (EN 60068-2-27)

[1] En alturas hasta 2.000 m sobre el nivel del mar. Para ubicaciones hasta un máx. de 4.000 m sobre el nivel del mar, consulte las instrucciones de uso.

CERTIFICADOS

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

ESQUEMA DE DIMENSIONES



Medidas en mm

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/1085356

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