SICK.COM



FICHA DE DADOS

FLX0-GCAN100

Flexi Gateway
Controladores de segurança

SICK Sensor Intelligence



CONTROLADORES DE SEGURANÇA

FLX0-GCAN100

INFORMAÇÕES DO PEDIDO

tipo	nº de artigo
FLX0-GCAN100	1085363

Outras versões do aparelho e acessórios em www.sick.com/Flexi_Gateway

DADOS TÉCNICOS EM DETALHE

CARACTERÍSTICAS

Módulo	Gateway
Descrição	O módulo de gateway possibilita a um controlador de segurança, enviar dados para fins de controle e diagnóstico a uma rede e receber da mesma.
Barramento de campo, rede industrial	CANopen
Security Level	SL-C 1 (IEC 62443-4-2)
Security Support Period Data de termo do período de assistência Valid for products with a serial number from	 2035-12 26440000
Software de configuração	Safety Designer
Interface de configuração	Display TFT
Itens fornecidos	Gateway Manual de instruções para download

INTERFACES

Barramento de campo, rede industrial Tipo de conexão	CANopen Conector macho, D-Sub, 9 pinos
Elementos de sinalização	Display TFT

ELETRICIDADE

Classe de proteção	III (EN 61140)
Resistência a choques mecânicos	EN 61000-6-2
Interferência eletromagnética	EN 61000-6-4
Alimentação de tensão	A alimentação de tensão dos módulos de expansão é realizada por meio do barramento na parede traseira
Potência de perdas	≤ 2,1 W
Consumo de corrente em tensão nominal	85 mA

MECÂNICA

Dimensões (L x A x P)	18 mm x 124,7 mm x 85,5 mm
Grau de ensujamento	2 (IEC 61010-1)
Tipo de dispositivo de comando	Dispositivo aberto (IEC 61010-2-201)
Peso	105 g (± 5 %)
Montagem	A montagem é realizada conforma a norma IEC 60715 sobre um trilho DIN de 35 mm × 7,5 mm

DADOS AMBIENTAIS

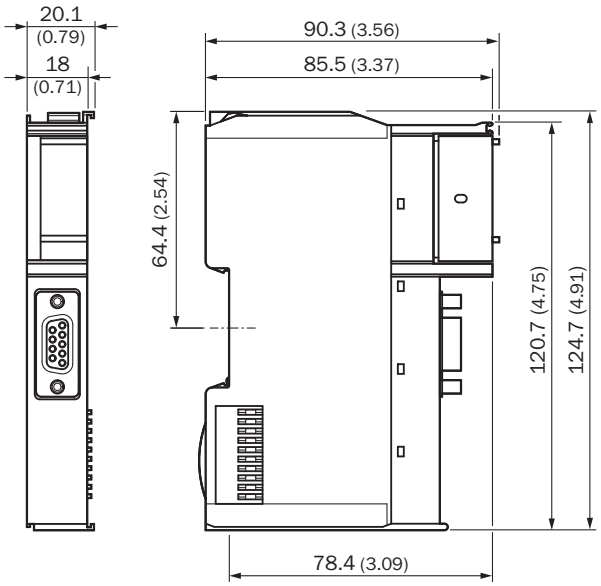
Grau de proteção	IP20 (EN 60529)
Temperatura ambiente de funcionamento	–25 °C ... +55 °C [1]
Temperatura de armazenamento	–25 °C ... +70 °C
Umidade do ar	≤ 95 %, Não condensante
Resistência a vibrações	1 g, 5 Hz ... 200 Hz (EN 60068-2-6)
Resistência a choques	15 g, 11 ms (EN 60068-2-27)

[1] Em altitudes superiores a 2.000 m acima do nível do mar. Para locais de instalação situados em altura maior até 4.000 m acima do nível do mar, ver Manual de instruções.

CERTIFICADOS

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

DESENHO DIMENSIONAL



Dimensões em mm

Informações adicionais, bem como acessórios adequados, exemplos de aplicação e downloads, como modelos dimensionais em CAD, manuais de instruções e software, podem ser encontrados em
www.sick.com/1085363

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

A SICK EM SÍNTESE

A SICK é uma empresa global líder em tecnologia, especializada em soluções inteligentes de sensores e soluções integradas para automação industrial. Nossas tecnologias estabelecem padrões globais e tornam seus processos industriais mais eficientes, seguros e sustentáveis – tanto na logística quanto na produção.

A SICK combina inteligência de sensores com profundo conhecimento setorial e serviços de consultoria certificados. Oferecemos a base ideal para soluções de automação escaláveis e personalizadas, gerando valor ao longo de toda a cadeia de valor. Nossa estreita parceria com os clientes é mais do que uma promessa: juntos, aumentamos a produtividade, elevamos a qualidade, protegemos a saúde e a segurança e garantimos um futuro sustentável. Tudo isso com empatia e confiança.

Com paixão e espírito pioneiro, a SICK desenvolve tecnologias inovadoras desde 1946. Graças a uma rede global presente em cerca de 40 países, a SICK atua mundialmente e está sempre próxima de você. A sede da empresa está localizada em Waldkirch, próximo a Freiburg, na Alemanha. Nossos clientes se beneficiam do nosso entendimento das demandas locais e globais, que traduzimos em soluções sob medida.

SICK
Sensor Intelligence