SICK.COM



データシート

FLX0-GPNT100

Flexi Gateway
安全制御装置

SICK Sensor Intelligence



安全制御装置

FLX0-GPNT100

注文情報

タイプ	製品番号
FLX0-GPNT100	1085356

その他の機器仕様およびアクセサリは以下をご覧ください: www.sick.com/Flexi_Gateway

技術仕様詳細

特徴

モジュール	ゲートウェイ
説明	ゲートウェイモジュールは、制御や診断を目的として安全制御装置がデータをネットワークに送信したり、ネットワークから受信したりすることを可能にします。
フィールドバス、産業ネットワーク	PROFINET TCP/IPソケット
Security Level	SL-C 1 (IEC 62443-4-2)
Security Support Period	
End date of the support period	2035-12
Valid for products with a serial number from	26440000
設定ソフトウェア	Safety Designer
設定インタフェース	Ethernet TCP/IP TFTディスプレイ
納入範囲	ゲートウェイ ダウンロード用の取扱説明書

機能

フィールドデバイスとしてPROFINETネットワークへ統合	✓
安全制御装置を備えたTCP/IPソケット経由の複数のアプリケーションの通信	✓
TCP/IP経由の安全制御装置の設定	✓

インタフェース

フィールドバス、産業ネットワーク	PROFINET TCP/IPソケット
接続タイプ	2 × RJ45メスコネクタ
注意	モジュールにはスイッチが内蔵されています。スイッチにより、フィールドバスネットワークへの接続を中断することなく、モジュールをさらに他のEthernetコンポーネント (コンピュータなど) と接続することができます。

表示要素	TFTディスプレイ

電気

保護クラス	III (EN 61140)
イミュニティ	EN 61000-6-2
妨害電波放出	EN 61000-6-4
供給電源	拡張モジュールの電圧は、バックプレーンバスから供給
電力損失	≤ 3.3 W
以下の公称電圧での消費電流:	135 mA

メカニック

寸法（幅×高さ×奥行）	18 mm x 124.7 mm x 85.5 mm
汚染度	2 (IEC 61010-1)
制御装置タイプ	オープン機器 (IEC 61010-2-201)
重量	108 g (± 5 %)
取付	IEC 60715に準じて35 mm × 7.5 mmのトップハットレール上に取付

環境データ

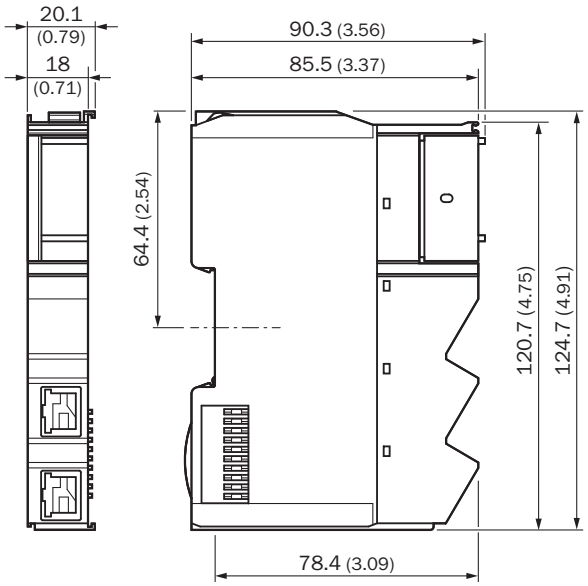
保護等級	IP20 (EN 60529)
使用周囲温度	–25 °C ... +55 °C [1)]
保管温度	–25 °C ... +70 °C
湿度	≤ 95 %, 結露なし
耐振性	1 g, 5 Hz ... 200 Hz (EN 60068-2-6)
耐衝撃性	15 g, 11 ms (EN 60068-2-27)

[1)] 海抜2,000 mまで。海抜4,000 mまでの高地については、取扱説明書を参照してください。.

証明書

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	✓

寸法図面



寸法 [mm]

追加情報、適切なアクセサリ、アプリケーション事例、CAD寸法モデル、取扱説明書、ソフトウェアなどのダウンロードについては、以下をご覧ください www.sick.com/1085356

2026-10-29 10:56:59 · 記載内容につきましては予告なしに変更する場合がございますのであらかじめご了承ください

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICKの概要

SICKは、インテリジェントなセンサソリューションおよび産業用オートメーション向けの統合ソリューションを提供する、世界をリードするテクノロジー企業です。当社の技術はグローバルな標準を規定し、物流から生産にいたるまで、お客様の産業プロセスをより効率的、安全、かつ持続可能なものにします。

SICKは、センサ技術、業界の専門知識、そして認証されたコンサルティングサービスを組み合わせて提供しています。拡張性とカスタマイズ性に優れた自動化ソリューションを実現するための理想的な基盤を提供し、バリューチェーン全体にわたって付加価値を創出します。お客様との緊密なパートナーシップは、単なる約束にとどまりません。私たちは共に生産性を向上させ、品質を高め、健康と安全を守り、持続可能な未来を築いていきます。これらすべてが、共感と信頼をもって行動に移されます。

SICKは、1946年以来、情熱とパイオニア精神をもって革新的な技術を開発してきました。約40か国に広がるグローバルネットワークにより、SICKは世界中で事業を展開し、いつでもお客さまの身近にいます。本社は、ドイツのフライブルク近郊のヴァルトキルヒにあります。当社は、地域およびグローバルなニーズを深く理解し、それを基にカスタマイズされたソリューションを提供することで、お客様にメリットをもたらしています。

SICK
Sensor Intelligence