SICK.COM



技術資料

FLX0-GPNT100

Flexi Gateway
安全控制器

SICK Sensor Intelligence



安全控制器

FLX0-GPNT100

訂購資訊

型號	貨號
FLX0-GPNT100	1085356

更多裝置規格與配件請參閱： www.sick.com/Flexi_Gateway

詳細技術資料

特徵

模組	閘道器
描述	網關模組可讓安全控制器想網路發送和從網路接收用於控制和診斷目的的資料。
現場匯流排，工業網路	PROFINET TCP/IP插座
Security Level	SL-C 1 (IEC 62443-4-2)
Security Support Period End date of the support period Valid for products with a serial number from	 2035-12 26440000
配置軟體	Safety Designer
配置介面	Ethernet TCP/IP TFT顯示螢幕
供貨範圍	閘道器 下載操作說明

功能

接入PROFINET網路中作爲現場設備	✓
多個應用透過TCP/IP插座與安全控制器通訊	✓
透過TCP/IP配置安全控制器	✓

介面

現場匯流排，工業網路 連接類型 提示	PROFINET TCP/IP插座 2 × RJ45母接頭 該模組可以配置一個整合的開關。透過該開關可以將模組與另一個乙太網路組件（例如一臺電腦）相連，而無需中斷與現場匯流排網路的連接。
顯示元件	TFT顯示螢幕

電氣介面

防護等級	III (EN 61140)
抗干擾性	EN 61000-6-2
干擾放射	EN 61000-6-4
最大供電電流	透過底板匯流排對擴展模組進行供電
損耗功率	≤ 3.3 W
額定電壓下的耗電量	135 mA

機械結構

尺寸（寬 x 高 x 深）	18 mm x 124.7 mm x 85.5 mm
污染度	2 (IEC 61010-1)
控制設備型號	公用設備 (IEC 61010-2-201)
重量	108 g (± 5 %)
安裝	依據IEC 60715安裝在一根35 mm × 7.5 mm導軌上

環境資料

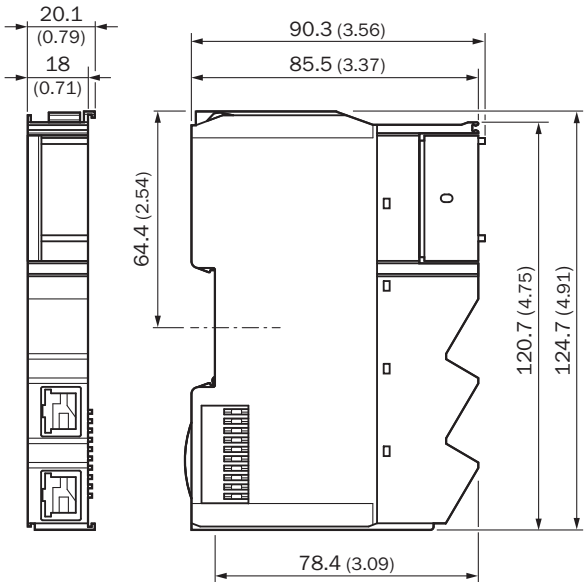
IP等級	IP20 (EN 60529)
工作環境溫度	–25 °C ... +55 °C [1)]
儲存環境溫度	–25 °C ... +70 °C
空氣濕度	≤ 95 %, 非凝結
耐震性	1 g, 5 Hz ... 200 Hz (EN 60068-2-6)
耐衝擊性	15 g, 11 ms (EN 60068-2-27)

[1)] 高度最大爲海拔2,000 m。對於最大爲海拔4,000 m的較高的使用位置，參見操作說明。.

證書

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	✓

尺寸圖



尺寸 (mm)

關於合適配件、應用範例及下載內容（如CAD尺寸模型、操作說明、軟體等）的其他資訊請參閱:
www.sick.com/1085356

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK企業情況總纜

SICK是世界領先的專業為工業自動化提供智慧型感測器解決方案與一體化解決方案的技術企業。我們的技術為全球樹立了標準，令您在物流與生產領域的工業流程更高效、更安全、更具永續性。

SICK將感測器智慧與對行業的深刻理解及獲得認證的顧問服務有機結合。我們提供了打造可擴充的客製化自動化解決方案的理想基礎，並為整條價值創造鏈帶來附加價值。我們與客戶建立了密切的合作夥伴關係，這不止是一項承諾：我們還將攜手改進生產效率，提高品質，保護人員健康與安全，並保障未來的永續發展。這一切都建立在相互理解、相互信任的基礎上。

自1946年創辦開始，SICK始終懷有對技術的熱愛，發揚先驅精神，積極研發一系列創新技術。SICK在全球大約40個國家與地區構建起了網路，以此開展跨國經營，並始終伴您左右。企業總部位於德國弗萊堡附近的瓦爾德基爾希。我們將對本地及全球化要求的認識轉化為客製化解決方案，令客戶大為受益。

SICK
Sensor Intelligence