



SIG200-0A0412200

SIG200

SENSOR INTEGRATION GATEWAY

SICK
Sensor Intelligence.



訂購資訊

型號	貨號
SIG200-0A0412200	1089794

其他設備結構與配件 → www.sick.com/SIG200



詳細技術資料

特徵

產品類別	IO-Link Master
支援的產品	IO-Link裝置 促動器 二進位開關感測器
其他功能	邏輯編輯器可用於簡單配置邏輯功能, Web伺服器可供使用, 透過SICK工程工具SOPAS ET輕鬆配置Sensor Integration Gateway SIG200的USB接頭, 配備REST API

機械/電氣

接頭	IO-Link	4 x M12 5Pin母接頭, A型編碼
	Power	1 x M12 4Pin公接頭, A型編碼
	CONFIG	1 x M8, 4-Pin母接頭, USB 2.0 (USB-A)
	Ethernet	2 x M12 4Pin母接頭, D型編碼
電源電壓		10 V DC ... 30 V DC ¹⁾
耗電量	Power Port	≤ 175 mA (在24 V DC電源電壓中) ²⁾ ≤ 3,000 mA ³⁾
輸入/輸出特徵	S1-S4接腳1電源電壓	≤ 500 mA
	S1-S4接腳4輸出電流	≤ 200 mA ⁴⁾
	HIGH Power Port接腳4輸出電壓	$V_H \geq V_{US} - 3 V$

¹⁾ 10 - 30 V DC 無IO-Link, 18 - 30 V DC 帶IO-Link.

²⁾ 無感測器, 輸出已關閉.

³⁾ 包含數位輸出在內的所有輸出數量不得超出裝置的最高耗電量. 應限制耗電量. .

⁴⁾ 接腳4配置為數位輸出. 輸出電流不受S1-S4接腳1最大電源電壓的影響. .

S1-S4接腳2輸入電壓	Type 3 IEC 61131-2
S1-S4接腳4輸入電壓	Type 1 IEC 61131-2
IP等級	IP67
防護等級	III
電氣安全	EN 60950-1 (2011-01)
外殼材質	鋅
外殼顏色	黑色
重量	520 g
尺寸 (長 x 寬 x 高)	213.9 mm x 57 mm x 38.3 mm
UL文件號	E497722

- 1) 10 - 30 V DC 無IO-Link, 18 - 30 V DC 帶IO-Link.
- 2) 無感測器, 輸出已關閉.
- 3) 包含數位輸出在內的所有輸出數量不得超出裝置的最高耗電量。應限制耗電量。.
- 4) 接腳4配置為數位輸出。輸出電流不受S1-S4接腳1最大電源電壓的影響。.

介面

通訊介面	IO-Link, USB, Ethernet, PROFINET, REST API
邏輯編輯器	✓
網頁伺服器	✓
IO-Link Master	
功能	Sensor Integration Gateway SIG200是配備4個可配置埠的IO-Link主站, 藉助這些埠可將IO-Link裝置或標準輸入或標準輸出經由REST API與PLC或雲端應用相連。
IO-Link版本	V1.1
Port Class	A
IO-Link輸入數量	4
傳送類型	COM1, COM2, COM3
使用者介面	SOPAS ET是經由USB配置的工程工具, 另外, SIG200可透過整合式web伺服器配置。預設IP地址: 192.168.0.1
MAC地址	見產品字標
輸入數量	max. 8x PNP, type 1 or 4x IO-Link
輸出數量	最多4 x PNP
最大輸出頻率	50 Hz
輸入/輸出	
S1-S4	4個可配置輸入, 接腳4可用於任一可用的埠模式: IO-Link, 數位輸入或數位輸出, 以便能夠將多個訊號經由REST API傳送至客製化應用。經由接腳2可將另一數位輸入信號連接至各個輸入。
LINK/ACT 1 & 2	提供兩個用於網路連線的Ethernet埠
CONFIG	用於透過SOPAS ET及USB配置的連接埠 (SOPAS ET可在www.sick.com上免費下載)
符合性	Conformance Class B
網路負載等級	II
指示燈	活動顯示 (每個連接埠S1-S4各2個, 用於顯示Pin4 (IO-Link/DI/DO1) 與Pin2 (DI2)) 1個綠色LED
接通後的初始化時間	60 s (外加IODD安裝時間)
供貨範圍	SIG200-0A0412200, 4x堵頭 (M12), 用於S2、S3、S4、P2接頭, 1x堵頭 (M8), 用於CONFIG接頭, 20個接頭標籤, 快速入門

環境資料

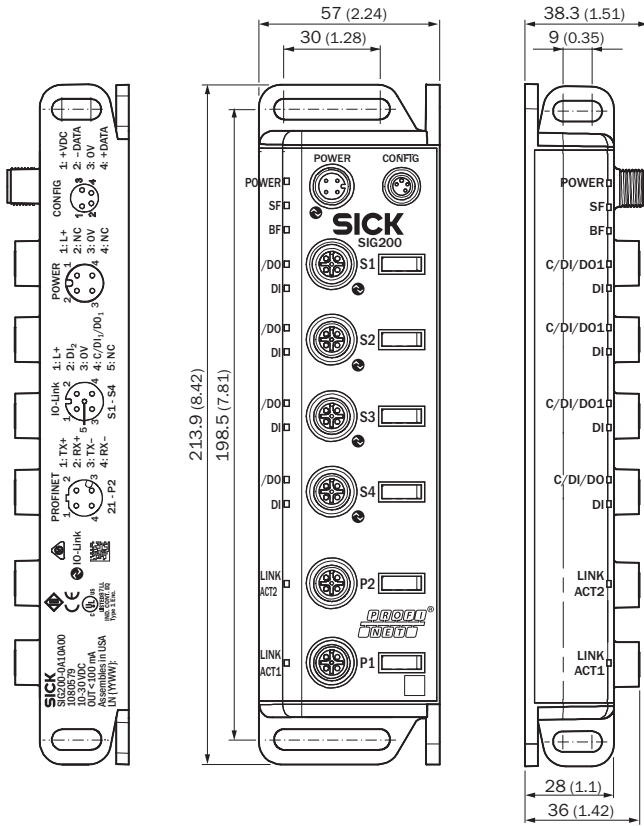
電磁相容性 (EMC)	EN 61000-6-2:2005-08 EN 61000-6-3 (2007-01)
衝擊負荷	EN 60068-2-6
工作環境溫度	-40 °C ... +55 °C ¹⁾
儲存環境溫度	-40 °C ... +75 °C ¹⁾

¹⁾ 允許相對濕度: 0% ~ 90% (非凝結) .

分類

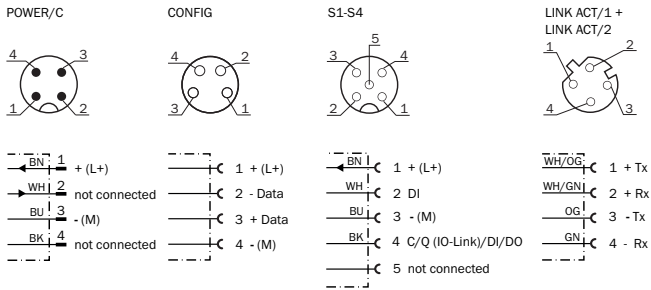
ECl@ss 5.0	27242208
ECl@ss 5.1.4	27242608
ECl@ss 6.0	27242608
ECl@ss 6.2	27242608
ECl@ss 7.0	27242608
ECl@ss 8.0	27242608
ECl@ss 8.1	27242608
ECl@ss 9.0	27242608
ECl@ss 10.0	27242608
ECl@ss 11.0	27242608
ETIM 5.0	EC001604
ETIM 6.0	EC001604
ETIM 7.0	EC001604
UNSPSC 16.0901	32151705

尺寸圖 (尺寸 (mm))

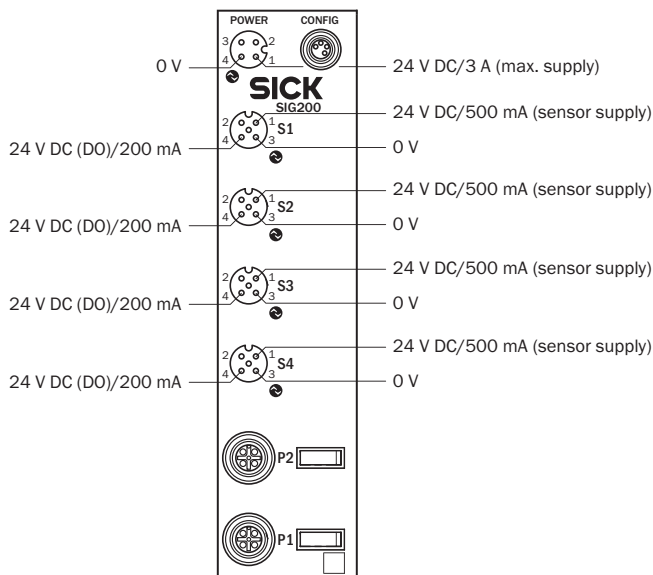


連接示意圖

Cd-430

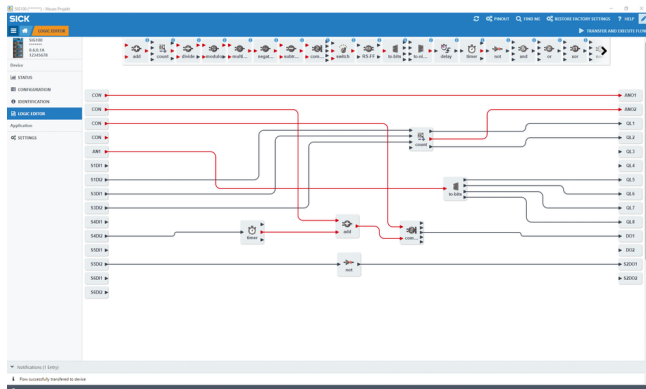


針腳分配




調節選項





邏輯編輯器



推薦配件

其他設備結構與配件 → www.sick.com/SIG200

	簡要說明	型號	貨號
	<ul style="list-style-type: none"> 其他功能: 透過SICK工程工具SOPAS ET輕鬆配置Sensor Integration Gateway SIG100的USB接口, 邏輯編輯器可用於簡單配置邏輯功能 I/O接頭: 6 x M12 5Pin母接頭, A型編碼 CONFIG接頭: 1 x M8, 4-Pin母接頭, USB 2.0 (USB-A) 邏輯編輯器: 是 通訊介面: USB, IO-Link 產品類別: IO-Link Hub 	SIG100-0A0111100	1089792

	簡要說明	型號	貨號
	<ul style="list-style-type: none"> 描述: 在整個使用週期內, FieldEcho均可實現系統中所有IO-Link裝置的參數設定與監控, 不受所使用的PLC系統、現場匯流排或IO-Link主站的影響。 支援的可編程邏輯控制器(PLC)系統: S7 300/400, S7 1200/1500, RockwellAutomation, Mitsubishi Q Series, TwinCAT 2.x, TwinCAT 3.x 	FieldEcho®	1612993
	24 V直流電源、5-Pin、M12、用於TriSpector與連接纜線2079766組合	電源	2079609
插頭與電纜線			
	A接頭: 母接頭, M12, 4-Pin, 直式, A型編碼 B接頭: 公接頭, M12, 4-Pin, 直式, A型編碼 電纜線: 感測器/促動器電纜線, PUR, 無鹵素, 無屏蔽, 1 m	YF2A14-010UB3M2A14	2095997
	A接頭: 公接頭, M12, 4-Pin, 直式, D型編碼 B接頭: 公接頭, RJ45, 8-Pin, 直式 電纜線: Ethernet, 對絞, PUR, 無鹵素, 已屏蔽, 2 m	YM2D24-020EA1MRJA4	6034414
	A接頭: 公接頭, M8, 4-Pin, 直式 B接頭: 公接頭, USB-A, 4-Pin, 直式 電纜線: USB 2.0, PVC, 已屏蔽, 1.5 m	YM8U24-015VG3MUSA	6051163

推荐服务

更多服務 → www.sick.com/SIG200

	型號	貨號
Function Block Factory		
<ul style="list-style-type: none"> 描述: Function Block Factory支援不同製造商的常用可程式設計邏輯控制器 (PLC), 例如Siemens、Beckhoff、Rockwell Automation和B&R。關於FBF的更多資訊參見<a _blank"="" href="https://fbf.cloud.sick.com target=">https://fbf.cloud.sick.com target="_blank">此處。 	Function Block Factory	應要求提供

SICK概述

SICK是為工業應用提供智慧型感測器與感測器解決方案的領導製造商之一。獨特的產品與服務範圍，為安全高效控制流程、防止人員事故與避免環境損害，奠定了完美基礎。

我們在不同產業擁有豐富經驗，並了解他們的流程與需求。因此，我們能夠利用智慧型感測器準確滿足客戶的需要。位於歐洲、亞洲與北美洲的應用中心，對客戶的客製化系統解決方案進行測試與優化。這一切有助於我們成為可靠的供應商與研發夥伴。

廣泛的服務使我們的產品更完善：SICK全方位服務在機器的整個生命週期內提供支援，並確保安全性與生產率。

這即是我們的「智慧型感測器」。

全球分佈：

各分公司地點與聯絡人 - www.sick.com