



放伴智能股份有限公司
DAUDIN CO., LTD.

iO-GRID X iO-GRID NEMO

智慧製造 | 數位轉型 業界驅動者



EtherCAT

EtherNet/IP

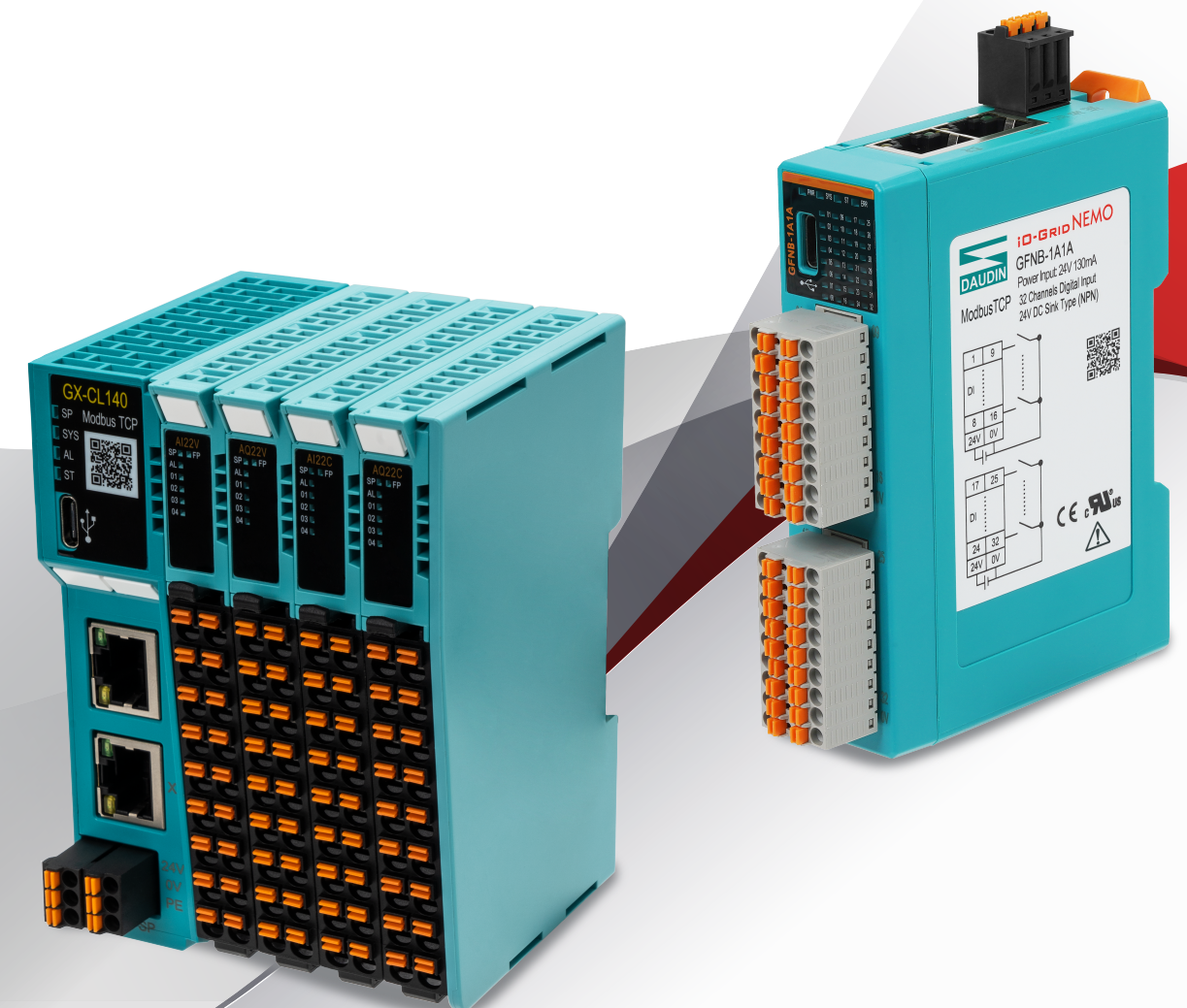


CC-Link IE Basic

CC-Link



因联结而喜悦!!
Delight Through Connections



● 放伴智能股份有限公司

24890 新北市五股區五權二路19號
Tel : 886-2-8069-9000 EXT.1515
Fax : 886-2-2290-1707
E-mail : Service@daudin.co

● 東莞立洋電機有限公司

中國廣東省東莞市黃江鎮雞啼崗村金錢嶺一街2號
Tel : 86-769- 8202-5337
Fax : 86-769-8336-4314
E-mail : Sales12.Hn@dinkle.com.cn

本公司對產品保有修改、設週全，目錄僅供參考，實際產品仍需依工程圖紙為準



www.daudin.co

JUL./2026

IC-05.4T

放伴智能(DAUDIN)致力於工業自動化與智慧工廠數位化領域，透過多年投入的產業經驗，開發出功能強大且具競爭力的現場總線產品 **iO-GRID**系列Remote I/O。以客戶需求為核心，為工廠自動化及企業數位化轉型提供最佳的產品方案。

推出的現場總線的通訊耦合器包含  **Modbus**， **EtherCAT**， **PROFINET**， **EtherNet/IP**， **CC-Link** 與  **CC-Link IE Basic** 等常見工業通訊協議，各款數位、類比及多種功能型模組產品(如溫度、脈衝、高速計數等)，僅須透過簡易的設定，即可連結各大廠牌PLC與工業控制器。

在智慧工廠數位化轉型產品方案中，**iO-GRID Q** 智慧資料收集電腦與**iO-GRID V**智慧圖控軟體，可無縫結合 **iO-GRID** 產品，採集製造場域中的設備及環境資訊進行數據彙整與分析，無須另外導入昂貴的BI或MES系統，便可快速建置數位化管理系統。

放伴智能的核心價值與精神，宏觀工業市場中自動化、數位化及智慧化的需求，未來將持續發展關鍵技術與產品創新，為客戶提供全面性的解決方案，成為智慧製造與數位轉型的業界驅動者！

核心價值

01	02	03	04
			
工業自動化 新產品開發	提供業界 最適化解決方案	傾聽客戶聲音 滿足市場需求	持續升級 產品功能與服務

Table of Content

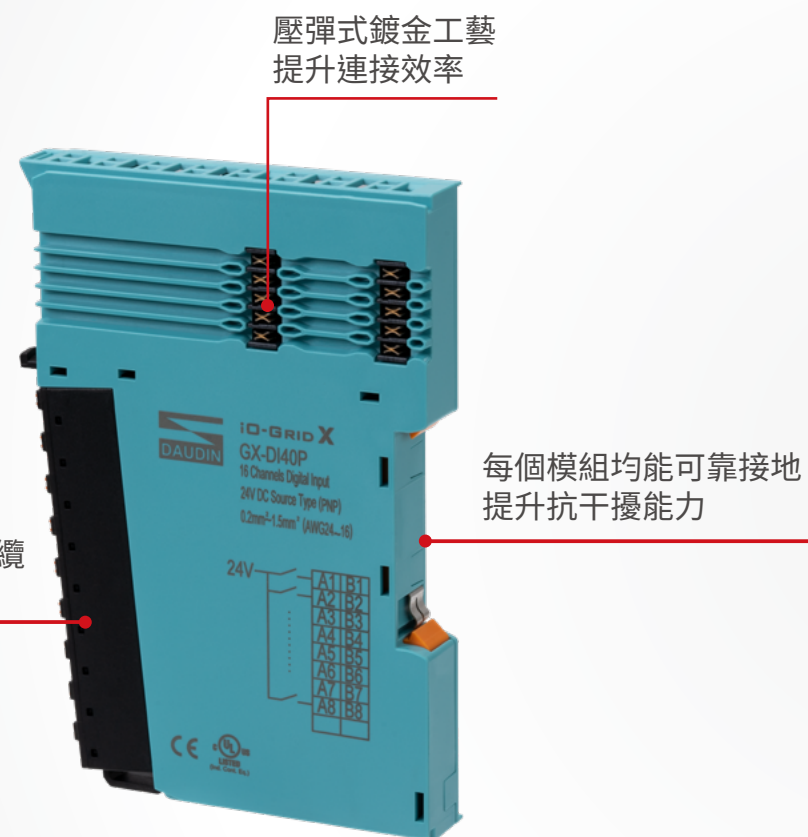
P03~P04	iO-GRID X 產品特色、外觀、應用領域
P05~P06	iO-GRID NEMO 產品特色、外觀、應用領域
P08~P10	iO-GRID X 總線耦合器規格表 PROFINET, EtherCAT, EtherNET/IP, Modbus TCP, CC-Link IE Field Basic
P11~P16	iO-GRID X 數位模組規格表 數位輸入/輸出、16/32通道、Sink/Source
P17~P24	iO-GRID X 類比模組規格表 類比輸入/輸出、4/8通道、解析度12/16bit
P25	iO-GRID X 溫度模組規格表 熱電阻、熱電偶
P26	iO-GRID X 串列通訊模組規格表 高速計數模組規格表
P27	iO-GRID X 脈衝輸出模組規格表
P28	iO-GRID X 電源擴充模組規格表&標示牌
P30~P36	iO-GRID NEMO 一體式遠端I/O模組
P37~P38	工業乙太網交換機 產品特色、外觀
P39	服務範圍

iO-GRID X

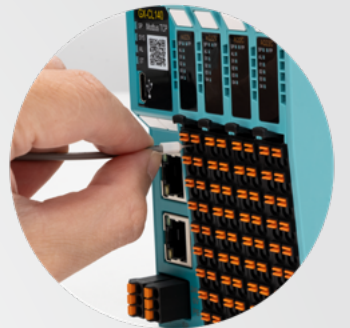
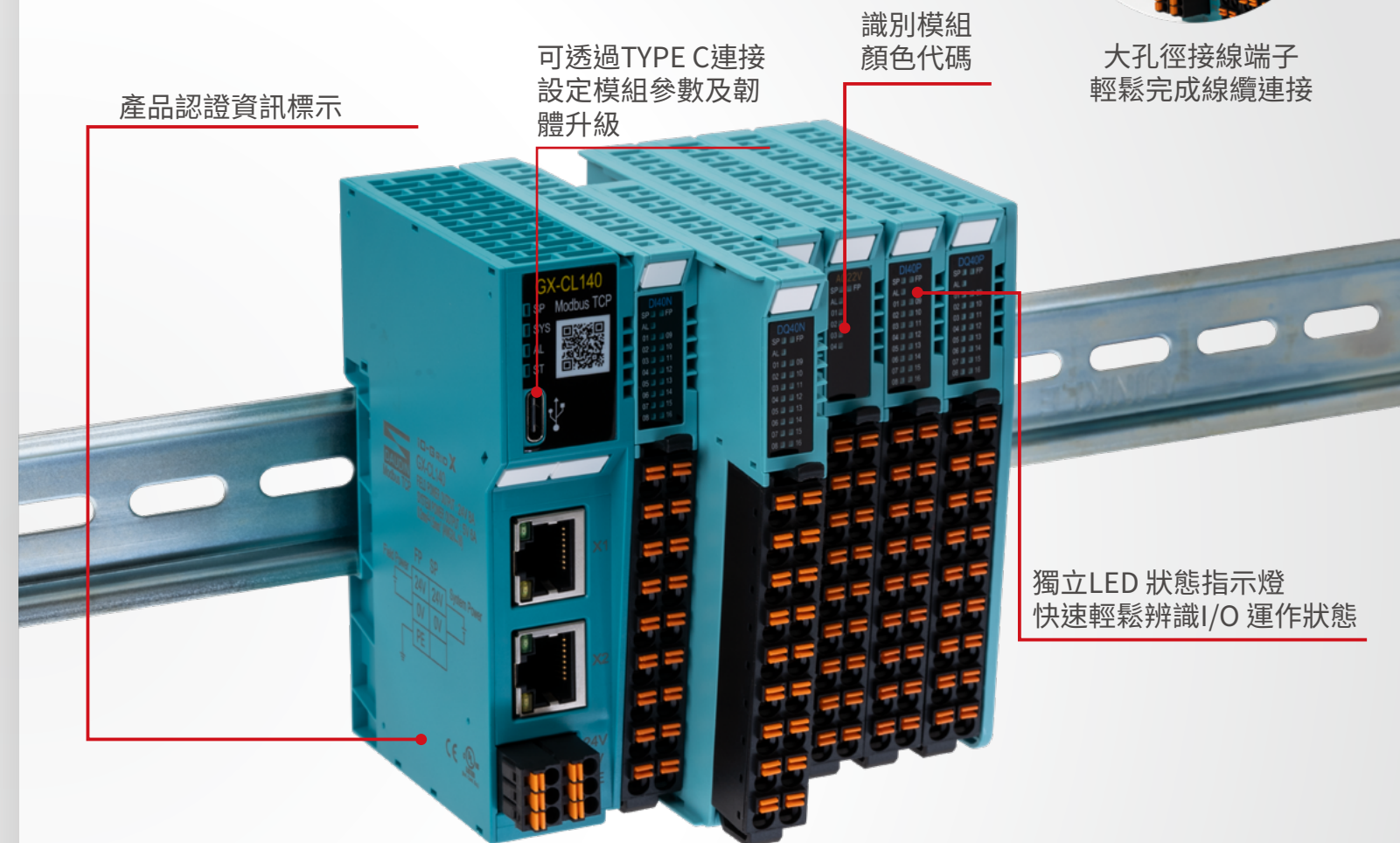
相容於多種工業通訊協議

易於維護，縱向滑動連接，拆裝無須挪動模組

- ▶ -10~60°C使用環境溫度
- ▶ 安全可靠、穩定連接
- ▶ 類型齊全、靈活配置
- ▶ 多元現場總線協議
- ▶ 錯誤訊息診斷
- ▶ 高速響應



輕薄小巧 大有作為



大孔徑接線端子
輕鬆完成線纜連接

應用領域

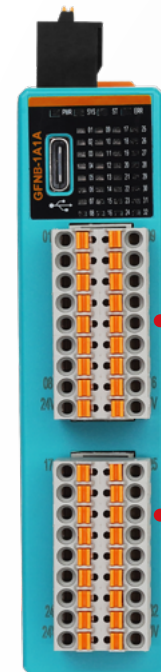
- 通用機械
- 木材加工
- 塑膠機械
- 包裝機械
- 成型製程、鋼板加工
- 門窗加工機械
- CNC工具機
- 輪胎及橡膠行業
- 印刷及造紙機械
- 電線電纜及管線工業
- 紡織業
- 精密儀器
- 運輸物流
- 搬運組裝技術
- 樓宇自動化
- 智慧城市
- 風力發電
- 太陽能
- 能源工業
- 水處理
- 生物技術
- 食品業
- 汽車產業
- 半導體製造
- 醫療工程
- 智慧農業

iO-GRID NEMO

靈活配置 輕鬆應付多變需求

- ▶ 獨立式的分佈站點配置
- ▶ 支援各大協定 PROFINET, EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus TCP, CC-Link, CC-Link IE Field Basic
- ▶ 選用產品點數 32DI, 32DO, 16DI+16DO, 24DI+8DO, 8DI+24DO
- ▶ 可拆式端子台省時省工
- ▶ 集成式指示燈，點位狀態輕鬆辨識

採用push in 端子
不需工具即可完成接線



支援垂直插拔安裝

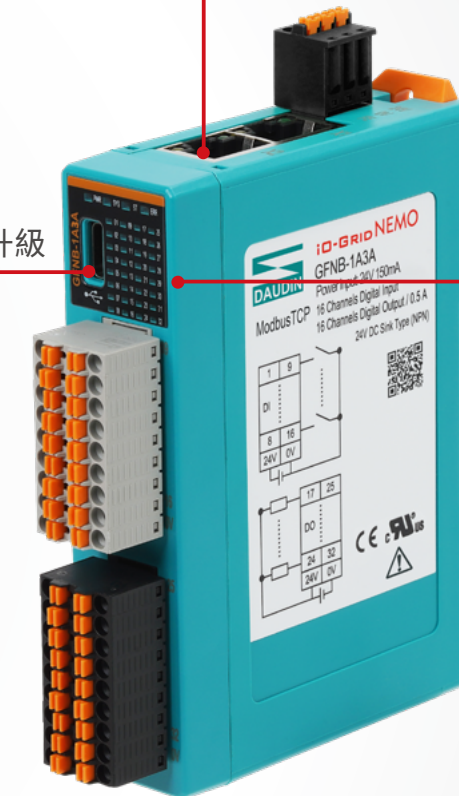
大孔徑接線端子
輕鬆完成線連接

前所未見 即刻體驗

提供2組 RJ45 接口
便於擴充站點

可透過TYPE C連接
設定模組參數及韌體升級

獨立LED 狀態指示燈
快速輕鬆辨識I/O 運作狀態



應用領域

- 通用機械
- 木材加工
- 塑膠機械
- 包裝機械
- 成型製程、鋼板加工
- 門窗加工機械
- CNC工具機
- 輪胎及橡膠行業
- 印刷及造紙機械
- 電線電纜及管線工業
- 紡織業
- 精密儀器
- 運輸物流
- 搬運組裝技術
- 樓宇自動化
- 智慧城市
- 風力發電
- 太陽能
- 能源工業
- 水處理
- 生物技術
- 食品業
- 汽車產業
- 半導體製造
- 醫療工程
- 智慧農業

iO-GRID X

P08		PROFINET EtherCAT	GX-CL110 GX-CL120
P09	總線耦合器模組	EtherNet/IP Modbus TCP	GX-CL130 GX-CL140
P10		CC-Link IE Field Basic	GX-CL150
P11		數位輸入模組 (端子台)	GX-DI40N GX-DI40P
P12	數位輸入模組 (端子台)	32通道, Sink/Source	GX-DI50N GX-DI50P
P13	數位輸入模組 (IDC)	32通道, Sink/Source	GX-DI51N GX-DI51P
P14	數位輸出模組 (端子台)	16通道, Sink/Source	GX-DQ40N GX-DQ40P
P15	數位輸出模組 (端子台)	32通道, Sink/Source	GX-DQ50N GX-DQ50P
P16	數位輸出模組 (IDC)	32通道, Sink/Source	GX-DQ51N GX-DQ51P
P17	類比輸入模組	電壓型, 4/8通道, 12bit	GX-AI21V GX-AI31V
P18	類比輸入模組	電壓型, 4/8通道, 16bit	GX-AI22V GX-AI32V
P19	類比輸入模組	電流型, 4/8通道, 12bit	GX-AI21C GX-AI31C
P20	類比輸入模組	電流型, 4/8通道, 16bit	GX-AI22C GX-AI32C
P21	類比輸出模組	電壓型, 4/8通道, 12bit	GX-AQ21V GX-AQ31V
P22	類比輸出模組	電壓型, 4/8通道, 16bit	GX-AQ22V GX-AQ32V
P23	類比輸出模組	電流型, 4/8通道, 12bit	GX-AQ21C GX-AQ31C
P24	類比輸出模組	電流型, 4/8通道, 16bit	GX-AQ22C GX-AQ32C
P25	溫度模組	熱電阻、熱電偶	GX-RT200 GX-TC200
P26	串列通訊模組	RS-485 / RS-232	GX-CM111
	高速計數模組	500K Hz	GX-HC100
P27	脈衝輸出模組	200K Hz	GX-PL100
P28	電源擴充模組	24VDC輸入	GX-PS110 GX-PS111

總線耦合器模組



產品型號	GX-CL110		GX-CL120	
通訊規格				
通訊協定	PROFINET		EtherCAT	
通訊接口	RJ-45			
接口數	2			
傳輸速率	10/100 Mbps		100 Mbps	
技術規格				
最大I/O模組擴充數	64組			
最大輸入資料長度	1024 bytes		1024 bytes	
最大輸出資料長度	1024 bytes		1024 bytes	
電源電壓	24VDC (-15%~+20%)			
系統耗電流	Max. 80 mA		Max. 80 mA	
指示燈說明	電源狀態：綠			
	系統狀態：綠/紅			
	警示狀態：綠/紅			
	通訊狀態：綠/紅			
隔離方式	變壓器隔離			
隔離耐壓	500 VDC			
保護電路	過電壓保護/低電壓保護/過電流保護			
連接方式	直插式連接			
一般規格				
尺寸 (寬x深x高)	25 x 105 x 69 mm			
重量	80 g		78 g	
安裝類型	DIN導軌安裝			
操作溫度	-10 ... 60 °C			
儲存溫度	-25 ... 85 °C			
相對濕度(無凝結)	RH 95%			
海拔限制	< 2000 m			
防護等級	IP 20			
污染等級	II			
產品認證	CE, UL			
線徑範圍	0.2mm² ... 1.5mm²(AWG 24...16)			
剝線長度	9 mm			
建議使用端子	DN00510D / DN00710D			
標示牌	TM45W*2			

總線耦合器模組



產品型號		GX-CL130	GX-CL140
通訊規格			
通訊協定	EtherNet/IP		Modbus TCP
通訊接口	RJ-45		
接口數	2		
傳輸速率	10/100 Mbps		10/100 Mbps
技術規格			
最大I/O模組擴充數	64組		
最大輸入資料長度	496 bytes		1024 bytes
最大輸出資料長度	496 bytes		1024 bytes
電源電壓	24VDC (-15%~+20%)		
系統耗電流	Max. 80 mA		Max. 80 mA
指示燈說明	電源狀態：綠 系統狀態：綠/紅 警示狀態：綠/紅 通訊狀態：綠/紅		
隔離方式	變壓器隔離		
隔離耐壓	500 VDC		
保護電路	過電壓保護/低電壓保護/過電流保護		
連接方式	直插式連接		
一般規格			
尺寸 (寬x深x高)	25 x 105 x 69 mm		
重量	80 g		80 g
安裝類型	DIN導軌安裝		
操作溫度	-10 ... 60 °C		
儲存溫度	-25 ... 85 °C		
相對濕度(無凝結)	RH 95%		
海拔限制	< 2000 m		
防護等級	IP 20		
污染等級	II		
產品認證	CE, UL		
線徑範圍	0.2mm² ... 1.5mm²(AWG 24...16)		
剝線長度	9 mm		
建議使用端子	DN00510D / DN00710D		
標示牌	TM45W*2		

總線耦合器模組



產品型號		GX-CL150
通訊規格		
通訊協定	CC-Link IE Field Basic	
通訊接口	RJ-45	
接口數	2	
傳輸速率	100 Mbps	
技術規格		
最大I/O模組擴充數	64組	
最大輸入資料長度	RX：64 bits；RWr：32 Words(占用1站) / RX：128 bits；RWr：64 Words(占用2站) RX：192 bits；RWr：96 Words(占用3站) / RX：256 bits；RWr：128 Words(占用4站)	
最大輸出資料長度	RY：64 bits；RWw：32 Words(占用1站) / RY：128 bits；RWw：64 Words(占用2站) RY：192 bits；RWw：96 Words(占用3站) / RY：256 bits；RWw：128 Words(占用4站)	
電源電壓	24VDC (-15%~+20%)	
系統耗電流	Max. 100 mA@24VDC	
指示燈說明	電源狀態：綠 系統狀態：綠/紅 警示狀態：紅 運行狀態：綠	
隔離方式	變壓器隔離	
隔離耐壓	500 VDC	
保護電路	過電壓保護/低電壓保護/過電流保護	
連接方式	直插式連接	
一般規格		
尺寸 (寬x深x高)	25 x 105 x 69 mm	
重量	80 g	
安裝類型	DIN導軌安裝	
操作溫度	-10 ... 60 °C	
儲存溫度	-25 ... 85 °C	
相對濕度(無凝結)	5% - 90% 無凝結	
海拔限制	< 2000 m	
防護等級	IP 20	
污染等級	II	
產品認證	CE, UL	
線徑範圍	0.2mm² ... 1.5mm²(AWG 24...16)	
剝線長度	9 mm	
建議使用端子	DN00510D / DN00710D	
標示牌	TM45W*2	

數位輸入模組



產品型號	GX-DI40N		GX-DI40P	
技術規格				
通道數	16			
現場供應電壓	24 VDC (-15%~+20%)			
現場耗電流	Max. 51mA@24VDC		Max. 21mA@24VDC	
系統供應電壓	5 VDC ; 透過傳輸接點			
系統耗電流	Max. 60mA@5VDC			
訊號每通道輸入電流	2.4mA			
訊號輸入電壓範圍(0)	15VDC...30 VDC		0 VDC...10 VDC	
訊號輸入電壓範圍(1)	0 VDC...10 VDC		15 VDC...30 VDC	
輸入濾波	3ms			
輸入類型	Sink		Source	
指示燈	16個輸入狀態指示(綠)			
	系統電源狀態：綠			
	現場電源狀態：綠			
	警示狀態：紅			
隔離方式	光耦隔離			
隔離耐壓	500V			
保護電路	過電壓保護			
連接方式	直插式連接			
一般規格				
尺寸 (寬x深x高)	12 x 105 x 69 mm			
重量	62 g			
安裝類型	DIN導軌安裝			
操作溫度	-10 ... 60 °C			
儲存溫度	-25...+85 °C			
相對濕度(無凝結)	RH 95%			
海拔限制	< 2000 m			
防護等級	IP20			
污染等級	II			
產品認證	CE, UL			
線徑範圍	0.2mm² ... 1.5mm²(AWG 24...16)			
剝線長度	9 mm			
建議使用端子	DN00510D / DN00710D			
標示牌	TM44W			

數位輸入模組



產品型號	GX-DI50N		GX-DI50P	
技術規格				
通道數	32			
現場供應電壓	24 VDC (-15%~+20%)			
現場耗電流	Max. 65mA@24VDC		Max. 5mA@24VDC	
系統供應電壓	5 VDC ; 透過傳輸接點			
系統耗電流	Max. 150mA@5VDC		Max. 170mA@5VDC	
訊號每通道輸入電流	2.4mA			
訊號輸入電壓範圍(0)	15VDC...30 VDC		0 VDC...10 VDC	
訊號輸入電壓範圍(1)	0 VDC...10 VDC		15 VDC...30 VDC	
輸入濾波	3ms			
輸入類型	Sink		Source	
指示燈	32個輸入狀態指示(綠)			
	電源狀態：綠			
	系統狀態：綠			
	警示狀態：紅			
隔離方式	光耦隔離			
隔離耐壓	500V			
保護電路	過電壓保護			
連接方式	直插式連接			
一般規格				
尺寸 (寬x深x高)	24 x 105 x 69 mm			
重量	80 g			
安裝類型	DIN導軌安裝			
操作溫度	-10 ... 60 °C			
儲存溫度	-25...+85 °C			
相對濕度(無凝結)	RH 95%			
海拔限制	< 2000 m			
防護等級	IP20			
污染等級	II			
產品認證	CE, UL			
線徑範圍	0.2mm² ... 1.5mm²(AWG 24...16)			
剝線長度	9 mm			
建議使用端子	DN00510D / DN00710D			
標示牌	TM44W			

數位輸入模組



產品型號	GX-DI51N		GX-DI51P	
技術規格				
通道數	32			
現場供應電壓	24 VDC (-15%~+20%)			
現場耗電流	Max. 55mA@24VDC		Max. 5mA@24VDC	
系統供應電壓	5 VDC ; 透過傳輸接點			
系統耗電流	150 mA Max @ 5 VDC		171 mA Max @ 5 VDC	
訊號每通道輸入電流	2.4mA			
訊號輸入電壓範圍(0)	15VDC...30 VDC		0 VDC...10 VDC	
訊號輸入電壓範圍(1)	0 VDC...10 VDC		15 VDC...30 VDC	
輸入濾波	3ms			
輸入類型	Sink		Source	
指示燈	16個輸入狀態指示(綠)1個切換CH指示燈(綠)			
	系統電源狀態：綠			
	現場電源狀態：綠			
	警示狀態：紅			
隔離方式	光耦隔離			
隔離耐壓	500V			
保護電路	過電壓保護			
連接方式	IDC 連接器 (34-pole)			
一般規格				
尺寸 (寬x深x高)	12 x 105 x 69 mm			
重量	80 g			
安裝類型	DIN導軌安裝			
操作溫度	-10 ... 60 °C			
儲存溫度	-25...+85 °C			
相對濕度(無凝結)	RH 95%			
海拔限制	< 2000 m			
防護等級	IP20			
污染等級	II			
產品認證	CE, UL			
標示牌	TM44W			

數位輸出模組



產品型號	GX-DQ40N		GX-DQ40P	
技術規格				
通道數	16			
現場供應電壓	24 VDC (-15%~+20%)			
現場耗電流	Min. 5mA@24VDC		Min, 5mA@24VDC	
系統供應電壓	5 VDC ; 透過傳輸接點			
系統耗電流	Max. 110mA@5VDC			
通道最大輸出電流	0.5A			
負載類型	阻性負載, 感性負載, 燈負載			
最高輸出頻率	1kHz		1kHz	
輸出類型	Sink		Source	
指示燈	16個輸出狀態指示(綠)			
	系統電源狀態：綠			
	現場電源狀態：綠			
	警示狀態：紅			
隔離方式	光耦隔離			
隔離耐壓	500V			
保護電路	過電壓保護 / 低電壓保護			
連接方式	直插式連接			
一般規格				
尺寸 (寬x深x高)	12 x 105 x 69 mm			
重量	65 g			
安裝類型	DIN導軌安裝			
操作溫度	-10 ... 60 °C			
儲存溫度	-25...+85 °C			
相對濕度(無凝結)	RH 95%			
海拔限制	< 2000 m			
防護等級	IP20			
污染等級	II			
產品認證	CE, UL			
線徑範圍	0.2mm² ... 1.5mm²(AWG 24...16)			
剝線長度	9 mm			
建議使用端子	DN00510D/DN00710D			
標示牌	TM44W			

數位輸出模組



產品型號	GX-DQ50N		GX-DQ50P	
技術規格				
通道數	32			
現場供應電壓	24 VDC (-15%~+20%)			
現場耗電流	Min. 5mA@24VDC		Min. 5mA@24VDC	
系統供應電壓	5 VDC ; 透過傳輸接點			
系統耗電流	Max. 170mA@5VDC		Max. 160mA@5VDC	
通道最大輸出電流	0.5A			
負載類型	阻性負載, 感性負載, 燈負載			
最高輸出頻率	1kHz		1kHz	
輸出類型	Sink		Source	
指示燈	32個輸出狀態指示(綠)			
	電源狀態：綠			
	系統狀態：綠			
	警示狀態：紅			
隔離方式	光耦隔離			
隔離耐壓	500V			
保護電路	過壓保護 / 欠壓保護			
連接方式	直插式連接			
一般規格				
尺寸 (寬x深x高)	24 x 105 x 69 mm			
重量	107 g			
安裝類型	DIN導軌安裝			
操作溫度	-10 ... 60 °C			
儲存溫度	-25...+85 °C			
相對濕度(無凝結)	RH 95%			
海拔限制	< 2000 m			
防護等級	IP20			
污染等級	II			
產品認證	CE, UL			
線徑範圍	0.2mm² ... 1.5mm²(AWG 24...16)			
剝線長度	9 mm			
建議使用端子	DN00510D/DN00710D			
標示牌	TM44W			

數位輸出模組



產品型號	GX-DQ51N		GX-DQ51P	
技術規格				
通道數	32			
現場供應電壓	24 VDC (-15%~+20%)			
現場耗電流	Min. 5mA@24VDC		Min. 5mA@24VDC	
系統供應電壓	5 VDC ; 透過傳輸接點			
系統耗電流	275 mA Max @ 5 VDC		275 mA Max @ 5 VDC	
通道最大輸出電流	0.1A			
負載類型	阻性負載, 感性負載, 燈負載			
最高輸出頻率	1kHz		1kHz	
輸出類型	Sink		Source	
指示燈	16個輸入狀態指示(綠)1個切換通道指示燈(綠)			
	系統電源狀態：綠			
	現場電源狀態：綠			
	警示狀態：紅			
隔離方式	光耦隔離			
隔離耐壓	500V			
保護電路	過壓保護 / 欠壓保護			
連接方式	IDC 連接器 (34-pole)			
一般規格				
尺寸 (寬x深x高)	12 x 105 x 69 mm			
重量	80 g			
安裝類型	DIN導軌安裝			
操作溫度	-10 ... 60 °C			
儲存溫度	-25...+85 °C			
相對濕度(無凝結)	RH 95%			
海拔限制	< 2000 m			
防護等級	IP20			
污染等級	II			
產品認證	CE, UL			
標示牌	TM44W			

類比輸入模組



產品型號	GX-AI21V		GX-AI31V	
技術規格				
通道數	4		8	
現場供應電壓	24 VDC (-15%~+20%)			
現場耗電流	Max. 15mA@24VDC		Max. 10mA@24VDC	
系統供應電壓	5 VDC ; 透過傳輸接點			
系統耗電流	Max. <70mA@5VDC		Max. <80mA@5VDC	
解析度	12 bit			
訊號類型	-10V ~ +10V			
	0V ~ +10V			
	0V ~ +5V			
	1V ~ +5V			
訊號特性	差動訊號			
精準度	±0.1%			
輸入阻抗	≥1 MΩ			
轉換時間	10ms			
指示燈	4個輸入狀態指示(綠)		8個輸入狀態指示(綠)	
	系統電源狀態：綠			
	現場電源狀態：綠			
	警示狀態：紅			
隔離方式	光耦隔離			
隔離耐壓	500V			
連接方式	直插式連接			
一般規格				
尺寸 (寬x深x高)	12 x 105 x 69 mm			
重量	60g			
安裝類型	DIN導軌安裝			
操作溫度	-10 ... 60 °C			
儲存溫度	-25...+85 °C			
相對濕度(無凝結)	RH 95%			
海拔限制	< 2000 m			
防護等級	IP20			
污染等級	II			
產品認證	CE, UL			
線徑範圍	0.2mm ² ...1.5mm ² (AWG 24...16)			
剝線長度	9 mm			
建議使用端子	DN00510D / DN00710D			
標示牌	TM44W			

類比輸入模組



產品型號	GX-AI22V		GX-AI32V	
技術規格				
通道數	4		8	
現場供應電壓	24 VDC (-15%~+20%)			
現場耗電流	Max. 15mA@24VDC		Max. 10mA@24VDC	
系統供應電壓	5 VDC ; 透過傳輸接點			
系統耗電流	Max. <70mA@5VDC		Max. <80mA@5VDC	
解析度	16 bit			
訊號類型	-10V ~ +10V			
	0V ~ +10V			
	0V ~ +5V			
	1V ~ +5V			
訊號特性	差動訊號			
精準度	±0.1%			
輸入阻抗	≥1 MΩ			
轉換時間	10ms			
指示燈	4個輸入狀態指示(綠)		8個輸入狀態指示(綠)	
	系統電源狀態：綠			
	現場電源狀態：綠			
	警示狀態：紅			
隔離方式	光耦隔離			
隔離耐壓	500V			
連接方式	直插式連接			
一般規格				
尺寸 (寬x深x高)	12 x 105 x 69 mm			
重量	60g			
安裝類型	DIN導軌安裝			
操作溫度	-10 ... 60 °C			
儲存溫度	-25...+85 °C			
相對濕度(無凝結)	RH 95%			
海拔限制	< 2000 m			
防護等級	IP20			
污染等級	II			
產品認證	CE, UL			
線徑範圍	0.2mm ² ...1.5mm ² (AWG 24...16)			
剝線長度	9 mm			
建議使用端子	DN00510D / DN00710D			
標示牌	TM44W			

類比輸入模組



產品型號	GX-AI21C		GX-AI31C	
技術規格				
通道數	4		8	
現場供應電壓	24 VDC (-15%~+20%)			
現場耗電流	Max. 15mA@24VDC		Max. 10mA@24VDC	
系統供應電壓	5 VDC ; 透過傳輸接點			
系統耗電流	Max. <70mA@5VDC		Max. <80mA@5VDC	
解析度	12 bit			
訊號類型	0mA ~ 20mA			
	4mA ~ 20mA			
訊號特性	差動訊號			
精準度	±0.1%			
輸入阻抗	250Ω, (最大值)			
轉換時間	10ms			
指示燈	4 個輸入狀態指示(綠)		8 個輸入狀態指示(綠)	
	系統電源狀態：綠			
	現場電源狀態：綠			
	警示狀態：紅			
隔離方式	光耦隔離			
隔離耐壓	500V			
連接方式	直插式連接			
一般規格				
尺寸 (寬x深x高)	12 x 105 x 69 mm			
重量	60g			
安裝類型	DIN導軌安裝			
操作溫度	-10 ... 60 °C			
儲存溫度	-25...+85 °C			
相對濕度(無凝結)	RH 95%			
海拔限制	< 2000 m			
防護等級	IP20			
污染等級	II			
產品認證	CE, UL			
線徑範圍	0.2mm ² ...1.5mm ² (AWG 24...16)			
剝線長度	9 mm			
建議使用端子	DN00510D / DN00710D			
標示牌	TM44W			

類比輸入模組



產品型號	GX-AI22C		GX-AI32C	
技術規格				
通道數	4		8	
現場供應電壓	24 VDC (-15%~+20%)			
現場耗電流	Max. 15mA@24VDC		Max. 10mA@24VDC	
系統供應電壓	5 VDC ; 透過傳輸接點			
系統耗電流	Max. <70mA@5VDC		Max. <80mA@5VDC	
解析度	16 bit			
訊號類型	0mA ~ 20mA			
	4mA ~ 20mA			
訊號特性	差動訊號			
精準度	±0.1%			
輸入阻抗	250Ω, (最大值)			
轉換時間	10ms			
指示燈	4個輸入狀態指示(綠)		8個輸入狀態指示(綠)	
	電源狀態：綠			
	系統狀態：綠			
	警示狀態：紅			
隔離方式	光耦隔離			
隔離耐壓	500V			
連接方式	直插式連接			
一般規格				
尺寸 (寬x深x高)	12 x 105 x 69 mm			
重量	60g			
安裝類型	DIN導軌安裝			
操作溫度	-10 ... 60 °C			
儲存溫度	-25...+85 °C			
相對濕度(無凝結)	RH 95%			
海拔限制	< 2000 m			
防護等級	IP20			
污染等級	II			
產品認證	CE, UL			
線徑範圍	0.2mm ² ...1.5mm ² (AWG 24...16)			
剝線長度	9 mm			
建議使用端子	DN00510D / DN00710D			
標示牌	TM44W			

類比輸出模組



產品型號	GX-AQ21V		GX-AQ31V	
技術規格				
通道數	4		8	
現場供應電壓	24 VDC (-15%~+20%)			
現場耗電流	Max. 45mA@24VDC		Max. 25mA@24VDC	
系統供應電壓	5 VDC ; 透過傳輸接點			
系統耗電流	Max. <70mA@5VDC		Max. <90mA@5VDC	
解析度	12 bit			
訊號類型	-10V ~ +10V			
	0V ~ +10V			
	0V ~ +5V			
	1V ~ +5V			
輸出負載	>2 KΩ			
指示燈	4個輸出狀態指示(綠)		8個輸出狀態指示(綠)	
	系統電源狀態：綠			
	現場電源狀態：綠			
	警示狀態：紅			
隔離方式	光耦隔離			
隔離耐壓	500V			
連接方式	直插式連接			
一般規格				
尺寸 (寬x深x高)	12 x 105 x 69 mm			
重量	64g			
安裝類型	DIN導軌安裝			
操作溫度	-10 ... 60 °C			
儲存溫度	-25...+85 °C			
相對濕度(無凝結)	RH 95%			
海拔限制	< 2000 m			
防護等級	IP20			
污染等級	II			
產品認證	CE, UL			
線徑範圍	0.2mm ² ...1.5mm ² (AWG 24...16)			
剝線長度	9 mm			
建議使用端子	DN00510D / DN00710D			
標示牌	TM44W			

類比輸出模組



產品型號	GX-AQ22V		GX-AQ32V	
技術規格				
通道數	4		8	
現場供應電壓	24 VDC (-15%~+20%)			
現場耗電流	Max. 45mA@24VDC		Max. 25mA@24VDC	
系統供應電壓	5 VDC ; 透過傳輸接點			
系統耗電流	Max. <70mA@5VDC		Max. <90mA@5VDC	
解析度	16 bit			
訊號類型	-10V ~ +10V			
	0V ~ +10V			
	0V ~ +5V			
	1V ~ +5V			
輸出負載	>2 KΩ			
指示燈	4個輸出狀態指示(綠)		8個輸出狀態指示(綠)	
	系統電源狀態：綠			
	現場電源狀態：綠			
	警示狀態：紅			
隔離方式	光耦隔離			
隔離耐壓	500V			
連接方式	直插式連接			
一般規格				
尺寸 (寬x深x高)	12 x 105 x 69 mm			
重量	64g			
安裝類型	DIN導軌安裝			
操作溫度	-10 ... 60 °C			
儲存溫度	-25...+85 °C			
相對濕度(無凝結)	RH 95%			
海拔限制	< 2000 m			
防護等級	IP20			
污染等級	II			
產品認證	CE, UL			
線徑範圍	0.2mm ² ...1.5mm ² (AWG 24...16)			
剝線長度	9 mm			
建議使用端子	DN00510D / DN00710D			
標示牌	TM44W			

類比輸出模組



產品型號	GX-AQ21C		GX-AQ31C	
技術規格				
通道數	4		8	
現場供應電壓	24 VDC (-15%~+20%)			
現場耗電流	Max. 40mA@24VDC		Max. 35mA@24VDC	
系統供應電壓	5 VDC ; 透過傳輸接點			
系統耗電流	Max. <70mA@5VDC		Max. <90mA@5VDC	
解析度	12 bit			
訊號類型	0mA ~ 20mA			
	4mA ~ 20mA			
輸出負載	< 500Ω			
指示燈	4 個輸出狀態指示(綠)		8 個輸出狀態指示(綠)	
	系統電源狀態：綠			
	現場電源狀態：綠			
	警示狀態：紅			
隔離方式	光耦隔離			
隔離耐壓	500V			
連接方式	直插式連接			
一般規格				
尺寸 (寬x深x高)	12 x 105 x 69 mm			
重量	64g			
安裝類型	DIN導軌安裝			
操作溫度	-10 ... 60 °C			
儲存溫度	-25...+85 °C			
相對濕度(無凝結)	RH 95%			
海拔限制	< 2000 m			
防護等級	IP20			
污染等級	II			
產品認證	CE, UL			
線徑範圍	0.2mm ² ...1.5mm ² (AWG 24...16)			
剝線長度	9 mm			
建議使用端子	DN00510D / DN00710D			
標示牌	TM44W			

類比輸出模組



產品型號	GX-AQ22C		GX-AQ32C	
技術規格				
通道數	4		8	
現場供應電壓	24 VDC (-15%~+20%)			
現場耗電流	Max. 40mA@24VDC		Max. 35mA@24VDC	
系統供應電壓	5 VDC ; 透過傳輸接點			
系統耗電流	Max. <70mA@5VDC		Max. <90mA@5VDC	
解析度	16 bit			
訊號類型	0mA ~ 20mA			
	4mA ~20mA			
輸出負載	< 500Ω			
指示燈	4個輸出狀態指示(綠)		8個輸出狀態指示(綠)	
	系統電源狀態：綠			
	現場電源狀態：綠			
	警示狀態：紅			
隔離方式	光耦隔離			
隔離耐壓	500V			
連接方式	直插式連接			
一般規格				
尺寸 (寬x深x高)	12 x 105 x 69 mm			
重量	64g			
安裝類型	DIN導軌安裝			
操作溫度	-10 ... 60 °C			
儲存溫度	-25...+85 °C			
相對濕度(無凝結)	RH 95%			
海拔限制	< 2000 m			
防護等級	IP20			
污染等級	II			
產品認證	CE, UL			
線徑範圍	0.2mm ² ...1.5mm ² (AWG 24...16)			
剝線長度	9 mm			
建議使用端子	DN00510D / DN00710D			
標示牌	TM44W			

溫度模組



產品型號	RTD 模組 GX-RT200		TC 模組 GX-TC200	
技術規格				
通道數	4	通道數	4	
現場供應電壓	24 VDC (-15%~+20%)	現場供應電壓	24 VDC (-15%~+20%)	
現場耗電流	Max. 15mA@24VDC	現場耗電流	Max. 15mA@24VDC	
系統供應電壓	5 VDC;透過傳輸接點	系統供應電壓	5 VDC;透過傳輸接點	
系統耗電流	Max. 80mA@5VDC	系統耗電流	Max. 70mA@5VDC	
感測器類型	Pt50, Pt100, Pt200, Pt500 (-200°C~850°C) Pt1000 (-200°C~300°C) Ni100 (-60°C~180°C) Ni120 (-80°C~260°C)	感測器類型	B, E, J, K, N, R, S, and T	
感測器連接方式	2/3/4 線	轉換時間	200 ms	
轉換時間	30 ms	解析度	16 bit	
解析度	16 bit	精準度	±0.3% FSR	
精準度	±0.1% FSR	指示燈	4 個輸入狀態指示(綠)	
指示燈	4 個輸入狀態指示(綠) 系統電源狀態：綠 現場電源狀態：綠 警示狀態：紅		系統電源狀態：綠 現場電源狀態：綠 警示狀態：紅	
			光耦隔離	
隔離方式	光耦隔離	隔離方式	光耦隔離	
保護電路	過電壓保護	保護電路	過電壓保護	
連接方式	直插式連接	連接方式	直插式連接	
一般規格				
尺寸 (寬x深x高)	12 x 105 x 69 mm	尺寸 (寬x深x高)	12 x 105 x 69 mm	
重量	70 g	重量	62 g	
安裝類型	DIN導軌安裝	安裝類型	DIN導軌安裝	
操作溫度	-10 ... 60 °C	操作溫度	-10 ... 60 °C	
儲存溫度	-25...+85 °C	儲存溫度	-25...+85 °C	
相對濕度(無凝結)	RH 95%	相對濕度(無凝結)	RH 95%	
海拔限制	< 2000 m	海拔限制	< 2000 m	
IP防護等級	IP20	IP防護等級	IP20	
污染等級	II	污染等級	II	
產品認證	CE, UL	產品認證	CE, UL	
線徑範圍	0.2mm ² ...1.5mm ² (AWG 24...16)	線徑範圍	0.2mm ² ...1.5mm ² (AWG 24...16)	
剝線長度	9 mm	剝線長度	9 mm	
建議使用端子	DN00510D / DN00710D	建議使用端子	DN00510D / DN00710D	
標示牌	TM44W	標示牌	TM44W	

串列通訊模組



產品型號	GX-CM111	GX-HC100	
技術規格			
通道數	3	通道數	2
系統供應電壓	5 VDC	現場供應電壓	24 VDC (-15%~+20%)
耗電流	Max. 130mA @ 5VDC	現場耗電流	Min. 40mA@24VDC
通訊協定	Modbus RTU Master / Slave	系統供應電壓	5 VDC;透過傳輸接點
通訊方式	Modbus Master、Slave	系統耗電流	Max. 160mA@5VDC
鮑率範圍	1200 到 115.2 kbps	最大計數頻率	Max 500kHz
訊號類型	RS232、RS485	訊號電壓關閉範圍(0)	0 VDC...7VDC
數據位元	7、8	訊號電壓開啟範圍(1)	12 VDC...24 VDC
停止位	1、2	計數類型	編碼器模式 / 方向模式 / 上數模式 / 下數模式
同位檢查	None、Odd、Even	數位輸出通道數	2
字元間隔	1.5T~200T, 預設為3.5T	單通道最大輸出電流	0.5A
回應超時	可自訂,預設為1000 ms	輸出類型	Source
輪詢間隔	可自訂,預設為100 ms	數位輸入通道數	2
資料登錄處理模式	保持最後一次輸入值、清零輸入值	輸入訊號電壓開關範圍	(0)：0 VDC...10 VDC , (1)：15 VDC...30 VDC
資料輸出模式	輪詢、資料改變	輸入濾波	3ms
上電輸出模組控制模式	啟動、禁止	輸入類型	Sink / Source
輸出模組控制	啟動、禁止	指示燈	2 個輸出狀態指示(綠)
輸出模組控制模式	輪詢 (持續有效)、 上升緣觸發 (單次有效)		12個輸入狀態指示(綠)
從站 ID	可自訂,預設為1		系統電源狀態：綠
從站回應回復時間	可自訂,預設為50 ms		現場電源狀態：綠
自由傳送通訊模式	自主上報、接聽模式		警示狀態：紅
指示燈	3 個通訊狀態指示(綠) 3個警報狀態指示(紅) 系統電源狀態：綠 警示狀態：紅	隔離方式	光耦隔離
		保護電路	過電壓保護
		連接方式	直插式連接
連接方式	直插式連接	一般規格	
尺寸 (寬x深x高)	12 x 105 x 69 mm	尺寸 (寬x深x高)	12 x 105 x 69 mm
重量	65 g	重量	62 g
安裝類型	DIN導軌安裝	安裝類型	DIN導軌安裝
操作溫度	-10...+60 °C	操作溫度	-10...+60 °C
儲存溫度	-25...+85 °C	儲存溫度	-25...+85 °C
相對濕度(無凝結)	RH 95%	相對濕度(無凝結)	RH 95%
海拔限制	< 2000 m	海拔限制	< 2000 m
防護等級	IP20	防護等級	IP20
污染等級	II	污染等級	II
產品認證	CE, UL	產品認證	CE, UL
線徑範圍	0.2mm ² ...1.5mm ² (AWG 24...16)	線徑範圍	0.2mm ² ...1.5mm ² (AWG 24...16)
剝線長度	9 mm	剝線長度	9 mm
建議使用端子	DN00510D / DN00710D	建議使用端子	DN00510D / DN00710D
標示牌	TM44W	標示牌	TM44W

脈衝輸出模組



產品型號	GX-PL100
技術規格	
輸入通道數	8
輸入類型	SINK / SOURCE
現場供應電壓	24 VDC (-15%~+20%)
現場耗電流	Min. 25mA@5VDC
系統供應電壓	5 VDC ; 透過傳輸接點
系統耗電流	Max. 100mA@5VDC
脈衝輸出電壓	根據輸入電壓決定
脈衝輸出頻率	200kHz
脈沖模式	單脈衝（脈衝+方向）、雙脈衝（CW/CCW）
脈衝輸出通道數	2
脈衝輸出類型	Sink
輸入通道功能	正限位、負限位、原點開關、剎車
輸入訊號邏輯選擇	常開、常閉
運動方式	絕對位置模式、相對位置模式、速度模式
梯形加減速	支援
回零模式	支援4種（19、21、24、28）
強行剎車	支援
指示燈	8個輸入狀態指示(綠)、4個輸出狀態指示(綠)
	系統電源狀態：綠
	現場電源狀態：綠
連接方式	警示狀態：紅
	直插式連接
	一般規格
尺寸 (寬x深x高)	12 x 105 x 69 mm
重量	70 g
安裝類型	DIN導軌安裝
操作溫度	-10...+60 °C
儲存溫度	-25...+85 °C
相對濕度(無凝結)	RH 95%
海拔限制	< 2000 m
防護等級	IP20
污染等級	II
產品認證	CE, UL
線徑範圍	0.2mm ² ...1.5mm ² (AWG 24...16)
剝線長度	9 mm
建議使用端子	DN00510D / DN00710D
標示牌	TM44W

電源擴充模組



產品型號	GX-PS110	GX-PS111	
技術規格			
現場供應電壓	24 VDC (-15%~+20%)	現場供應電壓	24 VDC (-15%~+20%)
電流承擔能力(現場)	Max 6.0 A	電流承擔能力(現場)	Max 8.0 A
現場電源保護	過電流保護、防反接保護 過電壓保護、欠電壓保護	現場電源保護	過電流保護、防反接保護 過電壓保護、欠電壓保護
系統供應電壓	5 VDC	指示燈	現場電源狀態：綠
系統電源總電流	Max 2.0 A @5VDC	連接方式	直插式連接
系統電源保護	過電流保護、防反接保護 過電壓保護、欠電壓保護		
指示燈	系統電源狀態：綠 現場電源狀態：綠		
連接方式	直插式連接		
一般規格			
尺寸 (寬x深x高)	12 x 105 x 69 mm	尺寸 (寬x深x高)	12 x 105 x 69 mm
重量	65g	重量	60 g
安裝類型	DIN導軌安裝	安裝類型	DIN導軌安裝
操作溫度	-10...+60 °C	操作溫度	-10 ... 60 °C
儲存溫度	-25...+85 °C	儲存溫度	-25...+85v
相對濕度(無凝結)	RH 95%	相對濕度(無凝結)	RH 95%
海拔限制	< 2000 m	海拔限制	< 2000 m
防護等級	IP20	防護等級	IP20
污染等級	II	污染等級	II
產品認證	CE, UL	產品認證	CE, UL
線徑範圍	0.2mm ² ...1.5mm ² (AWG 24...16)	線徑範圍	0.2mm2...1.5mm ² (AWG 24...16)
剝線長度	9 mm	剝線長度	9 mm
建議使用端子	DN00510D / DN00710D	建議使用端子	DN00510D / DN00710D

標示牌

TM44W	TM45W

iO-GRID NEMO

P30	PROFINET通訊協議	32點數位輸入, Sink	GFND-1A1A
		32點數位輸入, Source	GFND-2A2A
		32點數位輸出, Sink	GFND-3A3A
		32點數位輸出, Source	GFND-4A4A
		16點數位輸入/輸出, Sink	GFND-1A3A
		16點數位輸入/輸出, Source	GFND-2A4A
P31	EtherCAT通訊協議	32點數位輸入, Sink	GFNC-1A1A
		32點數位輸入, Source	GFNC-2A2A
		32點數位輸出, Sink	GFNC-3A3A
		32點數位輸出, Source	GFNC-4A4A
		16點數位輸入/輸出, Sink	GFNC-1A3A
		16點數位輸入/輸出, Source	GFNC-2A4A
P32	EtherNet/IP通訊協議	32點數位輸入, Sink	GFNF-1A1A
		32點數位輸入, Source	GFNF-2A2A
		32點數位輸出, Sink	GFNF-3A3A
		32點數位輸出, Source	GFNF-4A4A
		16點數位輸入/輸出, Sink	GFNF-1A3A
		16點數位輸入/輸出, Source	GFNF-2A4A
P33	Modbus TCP通訊協議	32點數位輸入, Sink	GFNB-1A1A
		32點數位輸入, Source	GFNB-2A2A
		32點數位輸出, Sink	GFNB-3A3A
		32點數位輸出, Source	GFNB-4A4A
		16點數位輸入/輸出, Sink	GFNB-1A3A
		16點數位輸入/輸出, Source	GFNB-2A4A
P34	CC-LINK通訊協議	32點數位輸入, Sink	GFNH-1A1A
		32點數位輸入, Source	GFNH-2A2A
		32點數位輸出, Sink	GFNH-3A3A
		32點數位輸出, Source	GFNH-4A4A
		16點數位輸入/輸出, Sink	GFNH-1A3A
		16點數位輸入/輸出, Source	GFNH-2A4A
P35	CC-Link IE Field Basic	32點數位輸入, Sink	GFNK-1A1A
		32點數位輸入, Source	GFNK-2A2A
		32點數位輸出, Sink	GFNK-3A3A
		32點數位輸出, Source	GFNK-4A4A
		16點數位輸入/輸出, Sink	GFNK-1A3A
		16點數位輸入/輸出, Source	GFNK-2A4A
P36	CC-Link IE Field Basic	24點數位輸入/8點數位輸出, Sink	GFNK-1C38
		8點數位輸入/24點數位輸出, Sink	GFNK-183C

PROFINET



產品型號	GFND-1A1A	GFND-2A2A	GFND-3A3A	GFND-4A4A	GFND-1A3A	GFND-2A4A
	通訊規格					
通訊協定	PROFINET					
通訊接口	RJ-45					
接口數	2					
傳輸速率	10/100 Mbps					
	技術規格					
最大輸入資料長度	4 bytes	4 bytes	----	----	2 bytes	2 bytes
最大輸出資料長度	----	----	4 bytes	4 bytes	2 bytes	2 bytes
供應電壓	24 VDC (-15%~+20%)					
耗電流	Max. 130mA@24VDC	Max. 130mA@24VDC	Max. 170mA@24VDC	Max. 160mA@24VDC	Max. 150mA@24VDC	Max. 150mA@24VDC
通道數	32 點輸入		32 點輸出		16 點輸入 / 16 點輸出	
輸入類型	Sink	Source	----	----	Sink	Source
輸出類型	----	----	Sink	Source	Sink	Source
訊號輸入電壓範圍 (0)	15VDC...30 VDC	0 VDC...10 VDC	----	----	15VDC...30 VDC	0 VDC...10 VDC
訊號輸入電壓範圍 (1)	0 VDC...10 VDC	15VDC...30 VDC	----	----	0 VDC...10 VDC	15VDC...30 VDC
每通道訊號最大 輸出電流	----	----	0.5A	0.5A	0.5A	0.5A
輸入濾波	3ms	3ms	----	----	3ms	3ms
負載類型	----	----	阻性負載, 感性負載, 燈負載		阻性負載, 感性負載, 燈負載	
	32個輸入狀態指示(綠)		32個輸出狀態指示(綠)		16個輸入/輸出狀態指示(綠)	
指示燈	電源狀態：綠 系統狀態：綠 警示狀態：綠/紅 通訊狀態：綠/紅					
隔離方式	數位隔離器					
隔離耐壓	500V					
保護電路	過電壓保護/低電壓保護/過電流保護					
連接方式	直插式連接					
	一般規格					
尺寸 (寬x深x高)	25 x 116 x 85 mm					
重量	140 g					
安裝類型	DIN rail mounting					
操作溫度	-10 ... 60 °C					
儲存溫度	-25...+85 °C					
相對濕度(無凝結)	RH 95%					
海拔限制	< 2000 m					
防護等級	IP20					
污染等級	II					
產品認證	CE, UL					
線徑範圍	0.2mm² ... 1.5mm²(AWG 24...16)					
剝線長度	9 mm					
建議使用端子	Channel : DN00208D / DN00308D / DN00508D / DN00708D / DN01008D Power : DN00510D / DN00710D					

EtherCAT



產品型號		GFNC-1A1A	GFNC-2A2A	GFNC-3A3A	GFNC-4A4A	GFNC-1A3A	GFNC-2A4A
		通訊規格					
通訊協定	EtherCAT						
通訊接口	RJ-45						
接口數	2						
傳輸速率	100 Mbps						
		技術規格					
最大輸入資料長度	4 bytes	4 bytes	----	----	2 bytes	2 bytes	
最大輸出資料長度	----	----	4 bytes	4 bytes	2 bytes	2 bytes	
供應電壓	24 VDC (-15%~+20%)						
耗電流	Max. 110mA@24VDC	Max. 110mA@24VDC	Max. 140mA@24VDC	Max. 140mA@24VDC	Max. 130mA@24VDC	Max. 130mA@24VDC	
通道數	32 點輸入		32 點輸出		16 點輸入 / 16 點輸出		
輸入類型	Sink	Source	----	----	Sink	Source	
輸出類型	----	----	Sink	Source	Sink	Source	
訊號輸入電壓範圍 (0)	15VDC...30 VDC	0 VDC...10 VDC	----	----	15VDC...30 VDC	0 VDC...10 VDC	
訊號輸入電壓範圍 (1)	0 VDC...10 VDC	15VDC...30 VDC	----	----	0 VDC...10 VDC	15VDC...30 VDC	
每通道訊號最大輸出電流	----	----	0.5A	0.5A	0.5A	0.5A	
輸入濾波	3ms	3ms	----	----	3ms	3ms	
負載類型	----	----	阻性負載, 感性負載, 燈負載		阻性負載, 感性負載, 燈負載		
	32個輸入狀態指示(綠)		32個輸出狀態指示(綠)		16個輸入/輸出狀態指示(綠)		
指示燈	電源狀態：綠 系統狀態：綠 警示狀態：綠/紅 通訊狀態：綠/紅						
隔離方式	數位隔離器						
隔離耐壓	500V						
保護電路	過電壓保護/低電壓保護/過電流保護						
連接方式	直插式連接						
		一般規格					
尺寸 (寬x深x高)	25 x 116 x 85 mm						
重量	140 g						
安裝類型	DIN rail mounting						
操作溫度	-10 ... 60 °C						
儲存溫度	-25...+85 °C						
相對濕度(無凝結)	RH 95%						
海拔限制	< 2000 m						
防護等級	IP20						
污染等級	II						
產品認證	CE, UL						
線徑範圍	0.2mm² ... 1.5mm²(AWG 24...16)						
剝線長度	9 mm						
建議使用端子	Channel : DN00208D / DN00308D / DN00508D / DN00708D / DN01008D Power : DN00510D / DN00710D						

EtherNet/IP



產品型號	GFNF-1A1A	GFNF-2A2A	GFNF-3A3A	GFNF-4A4A	GFNF-1A3A	GFNF-2A4A
通訊協定	通訊規格					
通訊接口	EtherNet/IP					
接口數	RJ-45					
傳輸速率	2					
	10/100 Mbps					
	技術規格					
最大輸入資料長度	4 bytes	4 bytes	----	----	2 bytes	2 bytes
最大輸出資料長度	----	----	4 bytes	4 bytes	2 bytes	2 bytes
供應電壓	24 VDC (-15%~+20%)					
耗電流	Max. 130mA@24VDC	Max. 130mA@24VDC	Max. 170mA@24VDC	Max. 160mA@24VDC	Max. 150mA@24VDC	Max. 150mA@24VDC
通道數	32 點輸入		32 點輸出		16 點輸入 / 16 點輸出	
輸入類型	Sink	Source	----	----	Sink	Source
輸出類型	----	----	Sink	Source	Sink	Source
訊號輸入電壓範圍 (0)	15VDC...30 VDC	0 VDC...10 VDC	----	----	15VDC...30 VDC	0 VDC...10 VDC
訊號輸入電壓範圍 (1)	0 VDC...10 VDC	15VDC...30 VDC	----	----	0 VDC...10 VDC	15VDC...30 VDC
每通道訊號最大輸出電流	----	----	0.5A	0.5A	0.5A	0.5A
輸入濾波	3ms	3ms	----	----	3ms	3ms
負載類型	----	----	阻性負載, 感性負載, 燈負載		阻性負載, 感性負載, 燈負載	
指示燈	32個輸出狀態指示(綠)		32個輸出狀態指示(綠)		16個輸入/輸出狀態指示(綠)	
	電源狀態：綠					
	系統狀態：綠					
	警示狀態：綠/紅					
隔離方式	通訊狀態：綠/紅					
隔離耐壓	數位隔離器					
保護電路	500V					
連接方式	過電壓保護/低電壓保護/過電流保護					
	直插式連接					
	一般規格					
尺寸 (寬x深x高)	25 x 116 x 85 mm					
重量	140 g					
安裝類型	DIN rail mounting					
操作溫度	-10 ... 60 °C					
儲存溫度	-25...+85 °C					
相對濕度(無凝結)	RH 95%					
海拔限制	< 2000 m					
防護等級	IP20					
污染等級	II					
產品認證	CE, UL					
線徑範圍	0.2mm² ... 1.5mm²(AWG 24...16)					
剝線長度	9 mm					
建議使用端子	Channel : DN00208D / DN00308D / DN00508D / DN00708D / DN01008D Power : DN00510D / DN00710D					

Modbus TCP



產品型號	GFNB-1A1A	GFNB-2A2A	GFNB-3A3A	GFNB-4A4A	GFNB-1A3A	GFNB-2A4A
	通訊規格					
通訊協定	Modbus TCP					
通訊接口	RJ-45					
接口數	2					
傳輸速率	10/100 Mbps					
	技術規格					
最大輸入資料長度	4 bytes	4 bytes	----	----	2 bytes	2 bytes
最大輸出資料長度	----	----	4 bytes	4 bytes	2 bytes	2 bytes
供應電壓	24 VDC (-15%~+20%)					
耗電流	Max. 130mA@24VDC	Max. 130mA@24VDC	Max. 170mA@24VDC	Max. 160mA@24VDC	Max. 150mA@24VDC	Max. 150mA@24VDC
通道數	32 點輸入		32 點輸出		16 點輸入 / 16 點輸出	
輸入類型	Sink	Source	----	----	Sink	Source
輸出類型	----	----	Sink	Source	Sink	Source
訊號輸入電壓範圍 (0)	15VDC...30 VDC	0 VDC...10 VDC	----	----	15VDC...30 VDC	0 VDC...10 VDC
訊號輸入電壓範圍 (1)	0 VDC...10 VDC	15VDC...30 VDC	----	----	0 VDC...10 VDC	15VDC...30 VDC
每通道訊號最大輸出電流	----	----	0.5A	0.5A	0.5A	0.5A
輸入濾波	3ms	3ms	----	----	3ms	3ms
負載類型	----	----	阻性負載, 感性負載, 燈負載		阻性負載, 感性負載, 燈負載	
	32個輸入狀態指示(綠)		32個輸入狀態指示(綠)		16個輸入/輸出狀態指示(綠)	
指示燈	電源狀態：綠 系統狀態：綠 警示狀態：綠/紅 通訊狀態：綠/紅					
隔離方式	數位隔離器					
隔離耐壓	500V					
保護電路	過電壓保護/低電壓保護/過電流保護					
連接方式	直插式連接					
	一般規格					
尺寸 (寬x深x高)	25 x 116 x 85 mm					
重量	140 g					
安裝類型	DIN rail mounting					
操作溫度	-10 ... 60 °C					
儲存溫度	-25...+85 °C					
相對濕度(無凝結)	RH 95%					
海拔限制	< 2000 m					
防護等級	IP20					
污染等級	II					
產品認證	CE, UL					
線徑範圍	0.2mm² ... 1.5mm²(AWG 24...16)					
剝線長度	9 mm					
建議使用端子	Channel : DN00208D / DN00308D / DN00508D / DN00708D / DN01008D Power : DN00510D / DN00710D					

CC-LINK



產品型號	GFNH-1A1A	GFNH-2A2A	GFNH-3A3A	GFNH-4A4A	GFNH-1A3A	GFNH-2A4A
	通訊規格					
通訊協定	CC-Link					
通訊接口	直插式連接					
接口數	1					
傳輸速率	156/625 Kbps, 2.5/5/10 Mbps					
	技術規格					
供應電壓	24 VDC (-15%~+20%)					
耗電流	Max. 70mA@24VDC	Max. 70mA@24VDC	Max. 100mA@24VDC	Max. 90mA@24VDC	Max. 80mA@24VDC	Max. 80mA@24VDC
通道數	32 點輸入		32 點輸出		16 點輸入 / 16 點輸出	
輸入類型	Sink	Source	----	----	Sink	Source
輸出類型	----	----	Sink	Source	Sink	Source
訊號輸入電壓範圍 (0)	15VDC...30 VDC	0 VDC...10 VDC	----	----	15VDC...30 VDC	0 VDC...10 VDC
訊號輸入電壓範圍 (1)	0 VDC...10 VDC	15VDC...30 VDC	----	----	0 VDC...10 VDC	15VDC...30 VDC
每通道訊號最大輸出電流	----	----	0.5A	0.5A	0.5A	0.5A
輸入濾波	3ms	3ms	----	----	3ms	3ms
負載類型	----		阻性負載, 感性負載		阻性負載, 感性負載	
	32個輸入狀態指示(綠)		32個輸出狀態指示(綠)		16個輸入/輸出狀態指示(綠)	
指示燈	電源狀態：綠 運行狀態：綠 資料傳輸/接收狀態：綠/綠 通訊狀態：紅					
隔離耐壓	數位隔離器					
保護電路	500V					
連接方式	過電壓保護/低電壓保護/過電流保護					
連接方式	直插式連接					
	一般規格					
尺寸 (寬x深x高)	25 x 116 x 85 mm					
重量	140 g					
安裝類型	DIN rail mounting					
操作溫度	-10 ... 60 °C					
儲存溫度	-25...+85 °C					
相對濕度(無凝結)	RH 95%					
海拔限制	< 2000 m					
防護等級	IP20					
污染等級	II					
產品認證	CE, UL					
線徑範圍	0.2mm² ... 1.5mm²(AWG 24...16)					
剝線長度	9 mm					
建議使用端子	Channel : DN00208D / DN00308D / DN00508D / DN00708D / DN01008D Power : DN00510D / DN00710D					

CC-Link IE Field Basic



產品型號						
GFNK-1A1A						
GFNK-2A2A						
GFNK-3A3A						
GFNK-4A4A						
GFNK-1A3A						
GFNK-2A4A						
通訊規格						
通訊協定	CC-Link IE Field Basic					
通訊接口	RJ-45					
接口數	2					
傳輸速率	100 Mbps					
技術規格						
最大輸入資料長度	32 bits	32 bits	----	----	16 bits	16 bits
最大輸出資料長度	----	----	32 bits	32 bits	16 bits	16 bits
供應電壓	24 VDC (-15%~+20%)					
耗電流	Max. 120mA@24VDC	Max. 130mA@24VDC	Max. 150mA@24VDC	Max. 160mA@24VDC	Max. 130mA@24VDC	Max. 150mA@24VDC
通道數	32 點輸入		32 點輸出		16 點輸入 / 16 點輸出	
輸入類型	Sink	Source	----	----	Sink	Source
輸出類型	----	----	Sink	Source	Sink	Source
訊號輸入電壓範圍 (0)	15VDC...30 VDC	0 VDC...10 VDC	----	----	15VDC...30 VDC	0 VDC...10 VDC
訊號輸入電壓範圍 (1)	0 VDC...10 VDC	15VDC...30 VDC	----	----	0 VDC...10 VDC	15VDC...30 VDC
每通道訊號最大輸出電流	----	----	0.5A	0.5A	0.5A	0.5A
模組總輸出電流	----	----	Max. 5A	Max. 5A	Max. 3A	Max. 3A
輸入濾波	3ms	3ms	----	----	3ms	3ms
負載類型	----	----	阻性負載、感性負載		阻性負載、感性負載	
指示燈	32個輸入狀態指示(綠)		32個輸入狀態指示(綠)		16個輸入/輸出狀態指示(綠)	
	電源狀態：綠					
	系統狀態：綠					
	警示狀態：綠/紅					
隔離方式	通訊狀態：綠/紅					
	光耦隔離					
隔離耐壓	500 VDC					
保護電路	電源：過電壓/過電流/防反接保護		電源：過電壓/過電流/防反接保護；輸出通道：過壓/過流			
連接方式	直插式連接					
一般規格						
尺寸 (寬x深x高)	25 x 116 x 85 mm					
重量	140 g					
安裝類型	DIN rail mounting					
操作溫度	-10 ... 60 °C					
儲存溫度	-25...+85 °C					
相對濕度(無凝結)	5% - 90% 無凝結					
海拔限制	< 2000 m					
防護等級	IP20					
污染等級	II					
產品認證	CE, UL					
線徑範圍	0.2mm² ... 1.5mm²(AWG 24...16)					
剝線長度	9 mm					
建議使用端子	Channel : DN00508D / DN00708D / DN01008D Power : DN00510D / DN00710D					

CC-Link IE Field Basic



產品型號		GFNK-1C38	GFNK-183C	
通訊規格				
通訊協定	CC-Link IE Field Basic			
通訊接口	RJ-45			
接口數	2			
傳輸速率	100 Mbps			
技術規格				
最大輸入資料長度	24 bits	8 bits		
最大輸出資料長度	8 bits	24 bits		
供應電壓	24 VDC (-15%~+20%)			
耗電流	Max. 150mA@24VDC	Max. 130mA@24VDC		
通道數	24 點輸入 / 8 點輸出	8點輸入 / 24點輸出		
輸入類型	Sink	Sink		
輸出類型	Sink	Sink		
訊號輸入電壓範圍 (0)	11VDC...30 VDC	11VDC...30 VDC		
訊號輸入電壓範圍 (1)	-3VDC...5 VDC	-3VDC...5 VDC		
每通道訊號最大輸出電流	0.5A	0.5A		
模組總輸出電流	Max. 4A	Max. 1.5A		
輸入濾波	3ms	3ms		
負載類型	阻性負載、感性負載	阻性負載、感性負載		
指示燈	24個輸入/8個輸出狀態指示(綠)	8個輸入/8個輸出狀態指示(綠)		
	PW 系統電源狀態：綠			
	SYS 狀態：綠			
	ERR 警示狀態：紅			
	RUN 運行狀態：綠			
隔離方式	光耦隔離			
隔離耐壓	500 VDC			
保護電路	電源：過電壓/過電流/防反接保護			
連接方式	輸出通道：過壓/過流			
一般規格	直插式連接			
	尺寸 (寬x深x高)			
	25 x 116 x 85 mm			
	重量			
	140 g			
	安裝類型			
	DIN rail mounting			
	操作溫度			
	-10 ... 60 °C			
	儲存溫度			
	-25...+85 °C			
	相對濕度(無凝結)			
	5% - 90% 無凝結			
	海拔限制			
	< 2000 m			
	防護等級	IP20		
	污染等級	II		
產品認證	CE, UL			
線徑範圍	0.2mm² ... 1.5mm²(AWG 24...16)			
剝線長度	9 mm			
建議使用端子	Channel : DN00508D / DN00708D / DN01008D			
	Power : DN00510D / DN00710D			

Ethernet Switch

乙太網交換機

工業級非網管型5port / 8port
乙太網交換機



產品特點

- 工業5port/8port 10/100/1000M乙太網路交換機
- 精巧外觀，採用寬範圍 VDC 電源輸入設計
- 適用於高嚴苛環境，例如危險的工業環境或設備可靠性至關重要的集中控制站
- 針對使用上的安全、運輸和電信設備已通過嚴格測試
- 工業自動化、IP監控、交通監控和廣泛應用的理想解決方案

乙太網交換機



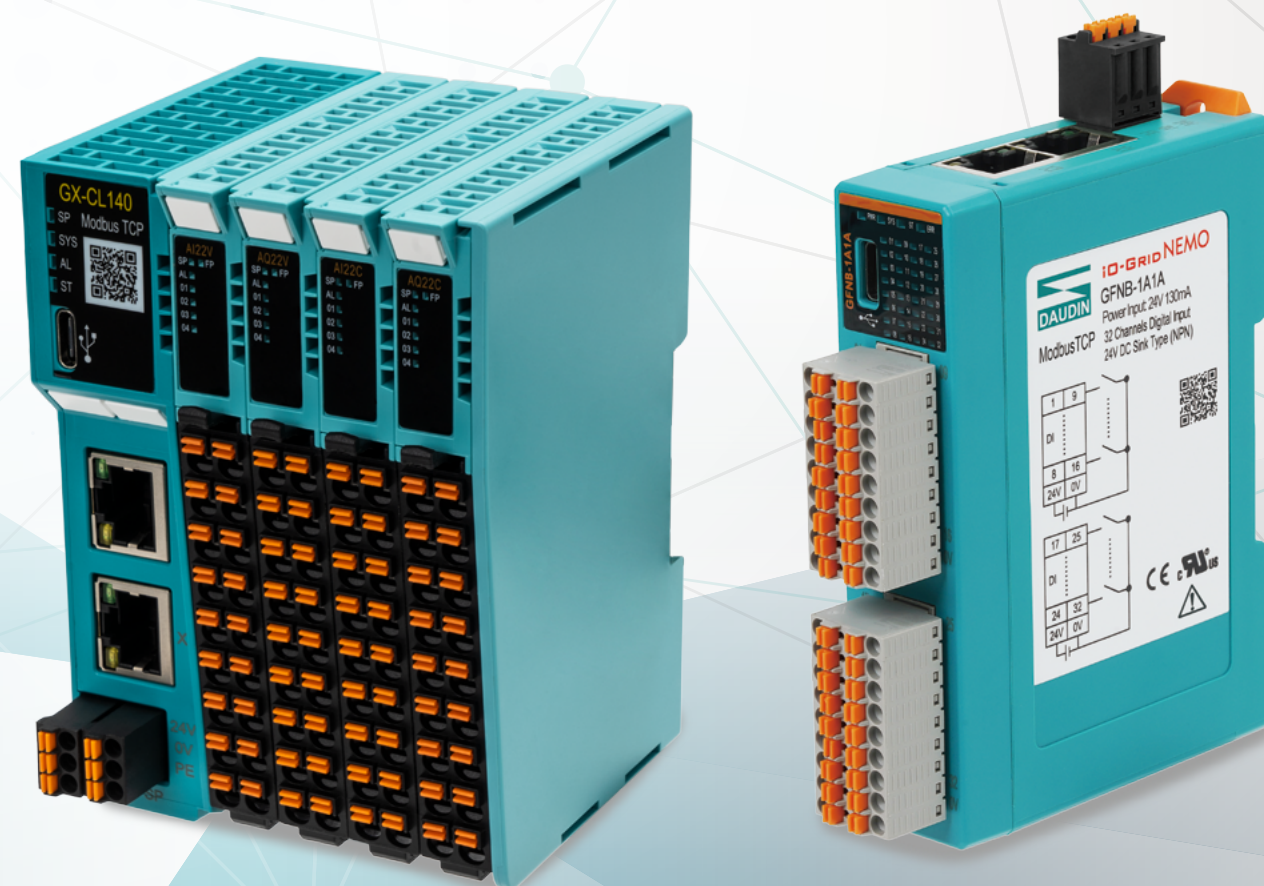
產品型號	GIS-0801		GIS-0811		GIS-0501		GIS-0511	
技術規格								
連接介面	10/100M		10/100/1000M		10/100M		10/100/1000M	
	8xRJ-45		8xRJ-45		5xRJ-45		5xRJ-45	
尺寸（長 x 寬x 深）	100.5 x 81.5 x 40 mm				100.5 x 60 x 25.5 mm			
儲存溫度	-40°C ~85°C							
工作溫度	-40°C ~75°C							
安全認證	LVD (EN62368-1)							
EMC	CE (EN 55032/35), FCC							
EMI	FCC Part 15 Subpart B Class A							
EMS	IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6KV; Air: 8KV IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2KV; Signal: 2KV IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2KV; Signal: 2KV							
電源輸入	9.6–60VDC							
能量消耗	1.68W@48 VDC 滿載		3.36W@48 VDC 滿載		1.232W@48 VDC 滿載		2.688W@48 VDC 滿載	

成長卓越 共同實現

Daudin 持續創新超越，與我們的合作夥伴一起成就喜悅！

iO-GRID 系列

放伴智能 伴您所需



全球服務



即時線上服務



12個月保固