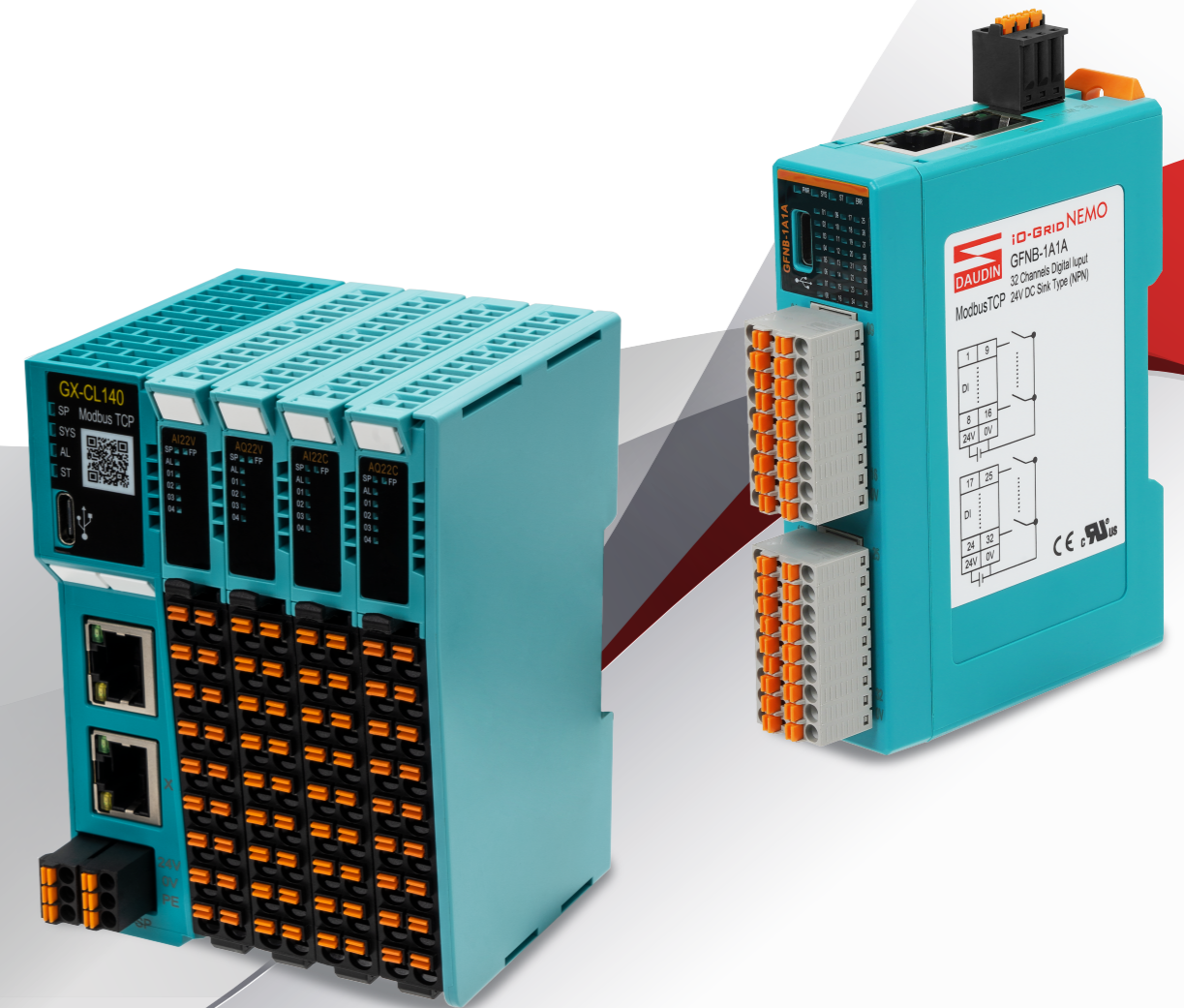


# iO-GRID X iO-GRID NEMO

智慧製造 | 數位轉型 業界驅動者

CC-Link EtherNet/IP EtherCAT PROFIBUS Modbus



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 : Service@daudin.co

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



# DAUDIN 關於放伴智能

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产品方案。

推出的現場總線的通訊耦合器包含  Modbus,  EtherCAT,  PROFINET,  EtherNet/IP 與  CC-Link 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

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

Table of Content

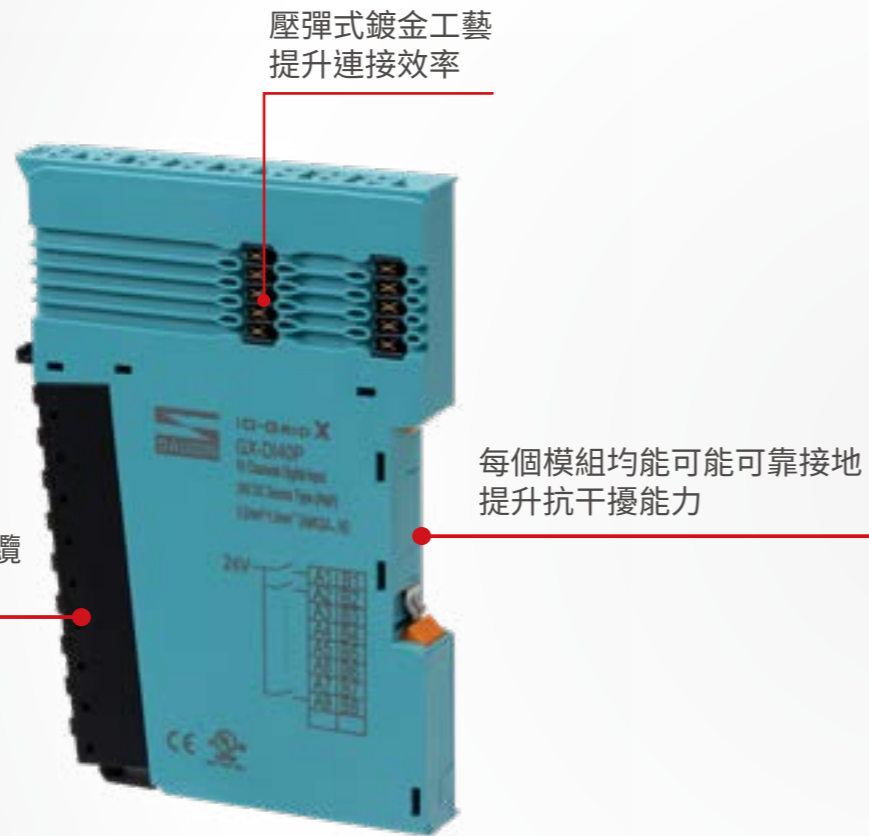
P03~P04	<b>iO-GRID X</b> 產品特色、外觀、應用領域
P05~P06	<b>iO-GRID NEMO</b> 產品特色、外觀、應用領域
P08	<b>iO-GRID X</b> 總線耦合器規格表 PROFINET, EtherCAT, EtherNET/IP, Modbus TCP
P09~P12	<b>iO-GRID X</b> 數位輸入模組規格表 數位輸入/輸出、16/32通道、Sink/Source
P13~P20	<b>iO-GRID X</b> 類比模組規格表 類比輸入/輸出、4/8通道、解析度12/16bit
P21	<b>iO-GRID X</b> 溫度模組規格表 熱電阻、熱電偶
P22	<b>iO-GRID X</b> 通訊模組規格表
P23	<b>iO-GRID X</b> 脈衝模組規格表
P24	<b>iO-GRID X</b> 擴充電源模組規格表&標示牌
P26~P30	<b>iO-GRID NEMO</b> 一體式遠端I/O模組
P31~P32	工業乙太網路交換機 產品特色、外觀
P33	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

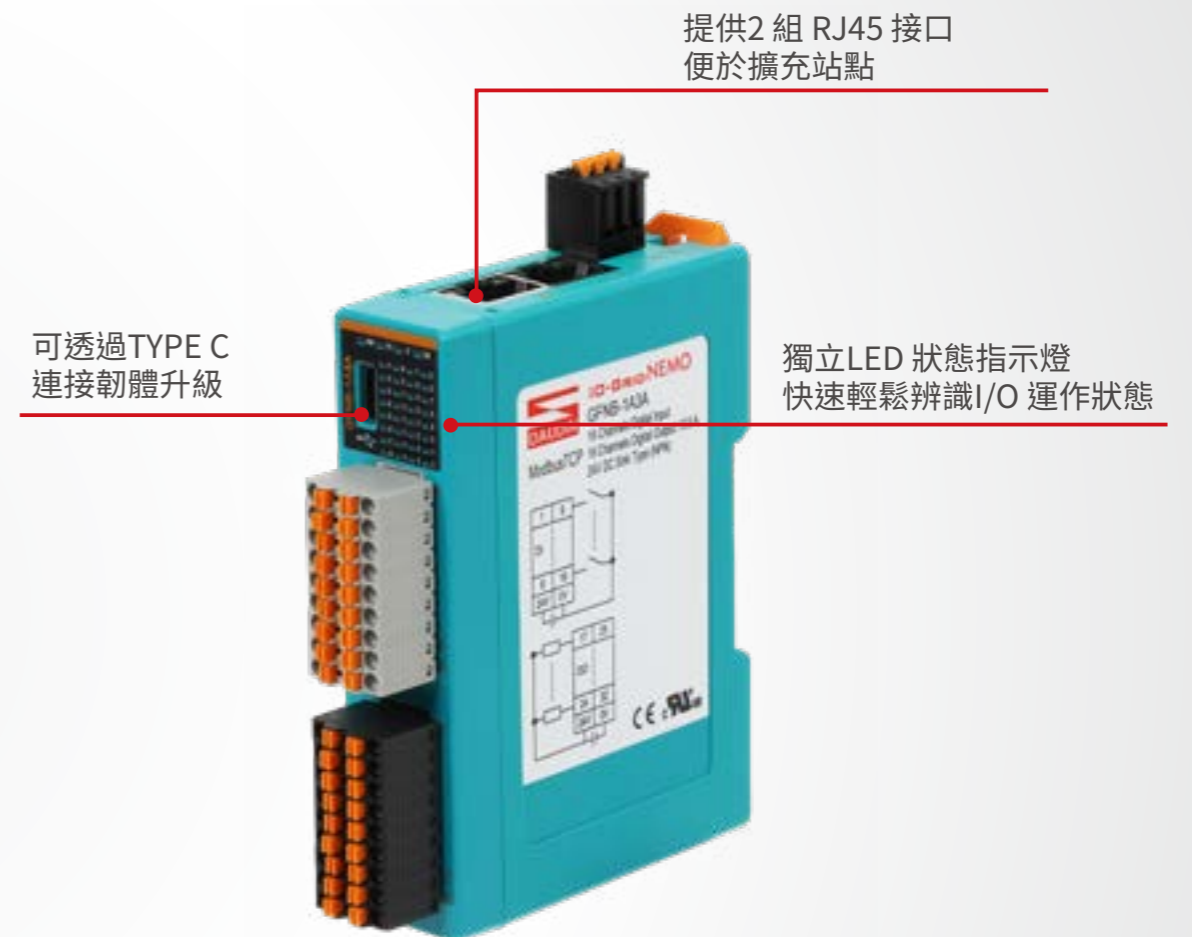
# iO-GRID NEMO

## 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 EtherCAT, EtherNet/IP, PROFINET, Modbus TCP
- ▶ 選用產品點數 16DI+16DO, 32DI, 32DO, SINK & SOURCE
- ▶ 可拆式端子台省時省工
- ▶ 集成式指示燈，點位狀態輕鬆辨識



## 前所未見 即刻體驗



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

## 總線耦合器模組



產品型號	GX-CL110	GX-CL120	GX-CL130	GX-CL140
<b>通訊規格</b>				
通訊協定	PROFINET	EtherCAT	EtherNet/IP	Modbus TCP
通訊接口	RJ-45			
接口數	2			
傳輸速率	10/100 Mbps	100 Mbps	10/100 Mbps	10/100 Mbps
<b>技術規格</b>				
最大I/O模組擴充數	32 組			
最大輸入資料長度	1024 bytes	1024 bytes	504 bytes	1024 bytes
最大輸出資料長度	1024 bytes	1024 bytes	496 bytes	1024 bytes
電源電壓	24VDC (-15%~+20%)			
系統耗電流	Max. 100 mA	Max. 110 mA	Max. 100 mA	Max. 100 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	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			
<b>一般規格</b>				
尺寸(寬x深x高)	25 x 105 x 69mm			
重量	80 g	78 g	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			
線徑範圍	0.2mm <sup>2</sup> ... 1.5mm <sup>2</sup> (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. 49mA@24VDC	Max. 51mA@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) 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)	12 x 105 x 69mm	
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	
線徑範圍	0.2mm <sup>2</sup> ... 1.5mm <sup>2</sup> (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. 70mA@24VDC	Max. 70mA@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	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	IDC 連接器 (34-pole)	
	一般規格	
尺寸(寬x深x高)	12 x 105 x 69mm	
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	
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	Max. 42mA@24VDC	Max. 37mA@24VDC
系統供應電壓	5 VDC ; 透過傳輸接點	
系統耗電流	Max. 150mA@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) 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 / 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 69mm	
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	
線徑範圍	0.2mm <sup>2</sup> ... 1.5mm <sup>2</sup> (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	Max. 72mA@24VDC	Max. 37mA@24VDC
系統供應電壓	5 VDC ; 透過傳輸接點	
系統耗電流	Max. 150mA@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	IDC 連接器 (34-pole)	
	一般規格	
尺寸(寬x深x高)	12 x 105 x 69mm	
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	
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. 9.5mA@24VDC	
系統供應電壓	5 VDC ; 透過傳輸接點	
系統耗電流	Max. <120mA@5VDC	
解析度	12 bit	
信號類型	-10V ~ +10V 0V ~ +10V 0V ~ +5V 1V ~ +5V	
信號特性	差動信號	單端信號
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)
	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 69mm	
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	
線徑範圍	0.2mm <sup>2</sup> ...1.5mm <sup>2</sup> (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. 9.5mA@24VDC	
系統供應電壓	5 VDC ; 透過傳輸接點	
系統耗電流	Max. <120mA@5VDC	
解析度	16 bit	
信號類型	-10V ~ +10V 0V ~ +10V 0V ~ +5V 1V ~ +5V	
信號特性	差動信號	單端信號
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)
	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 69mm	
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	
線徑範圍	0.2mm <sup>2</sup> ...1.5mm <sup>2</sup> (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. 9.5mA@24VDC	
系統供應電壓	5 VDC ; 透過傳輸接點	
系統耗電流	Max. <120mA@5VDC	
解析度	12 bit	
信號類型	0mA ~ 20mA 4mA ~ 20mA	
信號特性	差動信號	單端信號
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 69mm	
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	
線徑範圍	0.2mm <sup>2</sup> ...1.5mm <sup>2</sup> (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. 9.5mA@24VDC	
系統供應電壓	5 VDC ; 透過傳輸接點	
系統耗電流	Max. <120mA@5VDC	
解析度	16 bit	
信號類型	0mA ~ 20mA 4mA ~ 20mA	
信號特性	差動信號	單端信號
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 69mm	
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	
線徑範圍	0.2mm <sup>2</sup> ...1.5mm <sup>2</sup> (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. 76mA@24VDC	Max. 85mA@24VDC
系統供應電壓	5 VDC ; 透過傳輸接點	
系統耗電流	Max. <250mA@5VDC	
解析度	12 bit	
信號類型	-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)
	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 69mm	
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	
線徑範圍	0.2mm <sup>2</sup> ...1.5mm <sup>2</sup> (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. 76mA@24VDC	Max. 85mA@24VDC
系統供應電壓	5 VDC ; 透過傳輸接點	
系統耗電流	Max. <250mA@5VDC	
解析度	16 bit	
信號類型	-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)
	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 69mm	
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	
線徑範圍	0.2mm <sup>2</sup> ...1.5mm <sup>2</sup> (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. 112mA@24VDC	Max. 122mA@24VDC
系統供應電壓	5 VDC ; 透過傳輸接點	
系統耗電流	Max. <250mA@5VDC	
解析度	12 bit	
信號類型	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)
	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 69mm	
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	
線徑範圍	0.2mm <sup>2</sup> ...1.5mm <sup>2</sup> (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. 112mA@24VDC	Max. 122mA@24VDC
系統供應電壓	5 VDC ; 透過傳輸接點	
系統耗電流	Max. <250mA@5VDC	
解析度	16 bit	
信號類型	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)
	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 69mm	
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	
線徑範圍	0.2mm <sup>2</sup> ...1.5mm <sup>2</sup> (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. 49mA@24VDC	現場耗電流	Max. 49mA@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. 100mA@5VDC	系統耗電流	Max. 100mA@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)	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 69mm	尺寸(寬x深x高)	12 x 105 x 69mm
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	產品認證	CE
線徑範圍	0.2mm <sup>2</sup> ...1.5mm <sup>2</sup> (AWG 24...16)	線徑範圍	0.2mm <sup>2</sup> ...1.5mm <sup>2</sup> (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. 150mA @ 5VDC	現場耗電流	Max. 49mA@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. 50mA@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	上數/抑制, 上數/清除 下數/抑制, 下數/清除 上數/下數, 計數/換向 Encoder x1
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	Sink
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) 4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)	隔離方式	光耦隔離
從站 ID	可自訂,預設為1	保護電路	過電壓保護
從站回應回復時間	可自訂,預設為50 ms	連接方式	直插式連接
自由傳送通訊模式	自主上報、接聽模式		
指示燈	2個通訊狀態指示(綠) 2個警報狀態指示(紅)		
連接方式	直插式連接		
一般規格			
尺寸(寬x深x高)	12 x 100 x 97mm	尺寸(寬x深x高)	12 x 105 x 69mm
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	產品認證	CE
線徑範圍	0.2mm <sup>2</sup> ...1.5mm <sup>2</sup> (AWG 24...16)	線徑範圍	0.2mm <sup>2</sup> ...1.5mm <sup>2</sup> (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	Max. 50mA@5VDC
系統供應電壓	5 VDC ; 透過傳輸接點
脈衝輸出電壓	根據輸入電壓決定
脈衝輸出頻率	200kHz
脈衝模式	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
輸入信號邏輯選擇	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
一般規格	
尺寸 (寬x深x高)	12 x 105 x 69mm
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
線徑範圍	0.2mm <sup>2</sup> ...1.5mm <sup>2</sup> (AWG 24...16)
剝線長度	9 mm
建議使用端子	DN00510D / DN00710D
標示牌	TM44W

## 電源模組



產品型號	GX-PS110
技術規格	
現場供應電壓	24 VDC (-15%~+20%)
電流承載能力(現場)	Max 8.0 A
現場電源保護	過電流保護、防反接保護
系統供應電壓	5 VDC
系統電源總電流	Max 6.0 A @5VDC
系統電源保護	過電流保護、防反接保護
連接方式	直插式連接
一般規格	
尺寸 (寬x深x高)	12 x 105 x 69mm
重量	100 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
線徑範圍	0.2mm <sup>2</sup> ...1.5mm <sup>2</sup> (AWG 24...16)
剝線長度	9 mm
建議使用端子	DN00510D / DN00710D

## 標示牌

TM44W	TM45W

# iO-GRID NEMO

P26	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
P27	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
P28	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
P29	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
P30	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

## PROFINET



產品型號	GFND-1A1A	GFND-2A2A	GFND-3A3A	GFND-4A4A	GFND-1A3A	GFND-2A4A
<b>通訊規格</b>						
通訊協定	PROFINET					
通訊接口	RJ-45					
接口數	2					
傳輸速率	10/100 Mbps					
<b>技術規格</b>						
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. 160mA@24VDC	Max. 110mA@24VDC	Max. 230mA@24VDC	Max. 230mA@24VDC	Max. 200mA@24VDC	Max. 180mA@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
信號輸入電壓範圍 (0)	15VDC...30 VDC	0 VDC...10 VDC	---	---	15VDC...30 VDC	0 VDC...10 VDC
信號輸入電壓範圍 (1)	0 VDC...10 VDC	15VDC...30 VDC	---	---	0 VDC...10 VDC	15VDC...30 VDC
每通道信號最大輸出電流	---	---	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個輸入狀態指示(綠)		32個輸出狀態指示(綠) 電源狀態: 綠 系統狀態: 綠 警示狀態: 綠/紅 通訊狀態: 綠/紅		16個輸入/輸出狀態指示(綠)	
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					
<b>一般規格</b>						
尺寸 (寬x深x高)	25 x 116 x 85 mm					
重量	150 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					
線徑範圍	0.2mm <sup>2</sup> ... 1.5mm <sup>2</sup> (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. 160mA@24VDC	Max. 110mA@24VDC	Max. 230mA@24VDC	Max. 230mA@24VDC	Max. 200mA@24VDC	Max. 180mA@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
信號輸入電壓範圍 (0)	15VDC...30 VDC	0 VDC...10 VDC	---	---	15VDC...30 VDC	0 VDC...10 VDC
信號輸入電壓範圍 (1)	0 VDC...10 VDC	15VDC...30 VDC	---	---	0 VDC...10 VDC	15VDC...30 VDC
每通道信號最大輸出電流	---	---	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個輸入狀態指示(綠)		32個輸出狀態指示(綠) 電源狀態：綠 系統狀態：綠 警示狀態：綠/紅 通訊狀態：綠/紅		16個輸入/輸出狀態指示(綠)	
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	150 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					
線徑範圍	0.2mm <sup>2</sup> ... 1.5mm <sup>2</sup> (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
通訊規格						
通訊協定	EtherNet/IP					
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. 160mA@24VDC	Max. 110mA@24VDC	Max. 230mA@24VDC	Max. 230mA@24VDC	Max. 200mA@24VDC	Max. 180mA@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
信號輸入電壓範圍 (0)	15VDC...30 VDC	0 VDC...10 VDC	---	---	15VDC...30 VDC	0 VDC...10 VDC
信號輸入電壓範圍 (1)	0 VDC...10 VDC	15VDC...30 VDC	---	---	0 VDC...10 VDC	15VDC...30 VDC
每通道信號最大輸出電流	---	---	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) 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	150 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					
線徑範圍	0.2mm <sup>2</sup> ... 1.5mm <sup>2</sup> (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. 160mA@24VDC	Max. 110mA@24VDC	Max. 230mA@24VDC	Max. 230mA@24VDC	Max. 200mA@24VDC	Max. 180mA@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
信號輸入電壓範圍 (0)	15VDC...30 VDC	0 VDC...10 VDC	---	---	15VDC...30 VDC	0 VDC...10 VDC
信號輸入電壓範圍 (1)	0 VDC...10 VDC	15VDC...30 VDC	---	---	0 VDC...10 VDC	15VDC...30 VDC
每通道信號最大輸出電流	---	---	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個輸入狀態指示(綠)		32個輸入狀態指示(綠) 電源狀態: 綠 系統狀態: 綠 警示狀態: 綠/紅 通訊狀態: 綠/紅		16個輸入/輸出狀態指示(綠)	
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	150 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					
線徑範圍	0.2mm <sup>2</sup> ... 1.5mm <sup>2</sup> (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	156K/625K/2.5M/5M/10Mbps					
最大傳輸距離	1200M(156kpbs)					
技術規格						
供應電壓	24 VDC (-15%~+20%)					
耗電流	Max. 80mA@24VDC	Max. 80mA@24VDC	Max. 80mA@24VDC	Max. 80mA@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
信號輸入電壓範圍 (0)	15VDC...30 VDC	0 VDC...10 VDC	---	---	15VDC...30 VDC	0 VDC...10 VDC
信號輸入電壓範圍 (1)	0 VDC...10 VDC	15VDC...30 VDC	---	---	0 VDC...10 VDC	15VDC...30 VDC
每通道信號最大輸出電流	---	---	0.5A	0.5A	0.5A	0.5A
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	32個輸入狀態指示(綠)		32個輸出狀態指示(綠) 電源狀態: 綠 警示狀態: 紅 系統狀態: 綠 資料傳輸狀態: 綠 資料接收狀態: 綠		16個輸入/輸出狀態指示(綠)	
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	150 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					
線徑範圍	0.2mm <sup>2</sup> ... 1.5mm <sup>2</sup> (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 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 8xRJ-45	10/100/1000M 8xRJ-45	10/100M 5xRJ-45	10/100/1000M 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