



Delight Through Connections

● 放伴智能股份有限公司

24890臺灣新北市五股區五權二路19號 (新北產業園區)
TEL : +886-2-8069-9000
FAX : +886-2-2290-1707
E-mail : service@audin.co

● 东莞立洋电机有限公司

中國廣東省東莞市黃江鎮雞啼崗村金錢嶺一街2號
TEL:+86-769-8336-4350
FAX:+86-769-8384-8634
E-mail : service@audin.co

Dinkle remains the right of product modification and engineering change of design. The catalogue is for reference only. The final product is made according to actual engineering drawing.

弊社標準品に關しては、修正や設計変更等が行われるため、カタログは参考であり、詳細仕様は図面を基準とする。

本公司對產品保有修改、設變權，目錄僅供參考，實際產品仍常依照工程圖面為準。



www.audin.com



YouTube

MAR./2022

iO-GRID™

Remote I/O

千變萬化的控制器就需要一套變幻自如的遠程I/O



放伴智能股份有限公司
DAUDIN CO., LTD.

IC-02.4T

Index

電源模組		介面轉接模組	
GFPS-0202	P10	0170-0102	P26
GFPS-0303	P10	0170-0103	P26
邊緣運算電腦		0170-0104	P26
GFPC-0303	P11	電源分接模組	
閘道器模組		GFPB-0102	P26
GFGW-RM01N	P12	總線板	
GFGW-RM02N	P12	BS-0X123457RM	P27
控制模組		BS-7XX-123457RM	P27
GFMS-RM01N	P13	配件	
GFMS-RM01S	P13	TM42W	P27
數位輸入模組		BS-200	P28
GFDI-RM01N	P14	BS-210	P28
數位輸出模組		BS-214	P28
GFDO-RM01N	P15	BS-C028	P28
GFDO-RM02N	P15	BS-WR00101	P28
類比輸入模組		BS-WR00102	P28
GFAI-RM10	P16	BS-WR00201	P28
GFAI-RM11	P16	BS-WR00202	P28
GFAI-RM20	P17	BS-WR00203	P28
GFAI-RM21	P17	BS-WR00204	P28
類比輸出模組		BS-WR00205	P28
GFAO-RM10	P18	BS-WR00301	P28
GFAO-RM11	P18	BS-WR00302	P28
GFAO-RM20	P19	BS-WR00303	P28
GFAO-RM21	P19	BS-WR00304	P28
類比輸入/輸出模組		BS-WR00305	P28
GFAX-RM10	P20	手工具	
GFAX-RM11	P20	DNT13-0101	P29
GFAX-RM20	P21	DNT04-2010A	P29
GFAX-RM21	P21	螺絲起子	
溫度模組		DNT11-0102	P29
GFRT-RM01	P22	DNT11-0107	P29
計數模組		DNT11-0109	P29
GFDI-RM02N	P23	DNT11-0111	P29
		DNT11-0201	P29
繼電器模組		DNT11-0202	P29
GFAR-RM11	P24	DNT11-0205	P29
GFAR-RM21	P24	DNT11-0208	P29
USB 轉接模組			
GFTL-RM01	P26		
GFTL-RM02	P26		



工業生產資料收集與分析的得力助手



控制層與現場設備間的完美橋樑



應用領域

- 通用機械
- 門窗加工機械
- 紡織業
- 樓宇自動化
- 水處理
- 醫療工程
- 木材加工
- 數控機床
- 精密儀器
- 智慧城市
- 生物技術
- 智慧農業
- 塑料機械
- 輪胎及橡膠行業
- 運輸物流
- 風力發電
- 食品行業
- 汽車行業
- 包裝機械
- 印刷和造紙機械
- 太陽能
- 半導體製造
- 成型工藝、鋼板加工
- 電線電纜及管道工業
- 機器人
- 能源工業



工業自動化第一哩路的具體實現

- 解決工業 4.0 大量資料採集的需求，輕鬆跨出智慧生產的第一步
- 基於 Modbus 現場總線協議，可兼容各類型控制器 (如 PLC、IPC)
- 有電源、數位、類比等多樣化模組可供選擇，滿足工業現場使用需求
- 裝配快速，操作簡便，大幅提升系統建置效率
- 符合 EN 61000-6-2 / EN 61000-6-4、IEC / EN / UL 61010-1、IEC / EN / UL 61010-2-201 標準

優越的擴充效能，分散配置，佈局彈性

- 依據不同環境需求，可就近配置各種功能模組
- 每個主站最多可連接 247 個從站 (約 4000 點)
- 各式模組最薄僅 12 mm，可美化盤面並節省盤內空間
- 節省 70% 配線時間、60% 配線材料
- 模組標示及點位狀態輕鬆辨識，提升維護效率

Gateway 閘道器模組

安裝在 iO-GRID™ 系統中專用於連接 Modbus TCP 及 RTU 網絡。此模組包含乙太網路、4 組 RS485 接口和 LED 訊號指示燈。

Gateway 模組可將 iO-GRID™ 系統中的資訊透過 Modbus TCP 與控制器做雙向回饋。

iO-GRID 的電源供應源

iO-GRID 的電力供應源，能將 100~240 VAC 的標準交流電轉換為 24 VDC 的低壓穩定直流電，再將 24 VDC 的直流電轉換為適用於 iO-GRID 的 5 VDC 電壓，是提供 iO-GRID 系統中所有組件運行的電力來源。

電源轉換格式

- 100~240 VAC to 24 VDC
- 24 VDC to 5 VDC

RJ45 轉接端子模組

提供單孔與雙孔兩種類型，接線端子採用 PID 連接技術，大幅提升接線便利性。

Master 控制模組

用於 iO-GRID™ 系統內的 Master 控制模組具有可快速安裝、操作簡便的特性。外部的控制器通訊指令只需發送到 Master 控制模組，由 Master 統一將通訊指令發送至其後的 I/O 模組，提高系統運行效率。

此模組包含 3 組 RS485 接口，一組可單獨使用，另兩組可做串接功能使用。



LED 指示燈可清楚顯示模組運作及異常狀態。



提供 Mini USB 接口，快速完成系統設定。

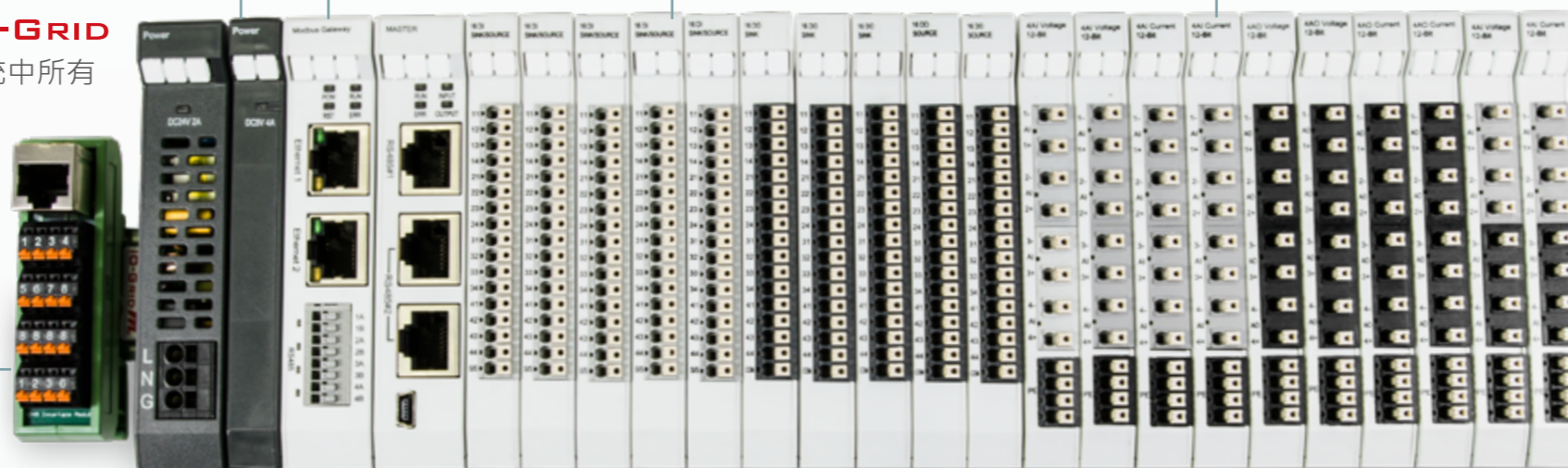


數位訊號輸入模組

在 iO-GRID™ 系統中可支援 NPN 和 PNP 類型感測器、各類型開關及其他裝置之數位訊號應用。每個模組都具有 16 個通道，每一通道均附有 LED 訊號指示燈。

類比訊號輸入模組

有電壓和電流兩種類型，可提供工業自動化中各類控制儀表的需求、類比感測器及其他裝置之類比訊號應用。每個模組都具有 4 個通道，每一通道均附有 LED 訊號指示燈。

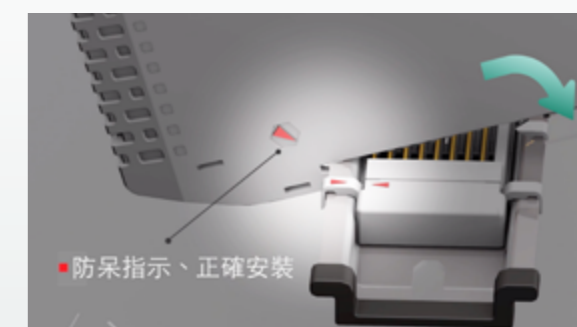


iO-GRID™ 採用之接線端子

接線端子採用 PID 接線技術，可免工具操作，配線整潔美觀。專屬直插式端子台，可直接連接導線，無需任何進線輔助工具。同時保有穩固夾持力及高效穩定的導通能力。



iO-GRID™ 模組安裝簡易方便



數位訊號輸出模組

在 iO-GRID™ 系統中使用者可因應使用者不同接線需求選擇 Sink 及 Source 兩種規格。

每一通道均附有 LED 訊號指示燈。



類比訊號輸出模組

有電壓和電流兩種類型，用以控制各類儀表。每個模組都具有 4 個通道，每一通道均附有 LED 訊號指示燈。具額外安全考量，每一通道均附有接地功能。



● 電源模組

規格詳見 Page. 10



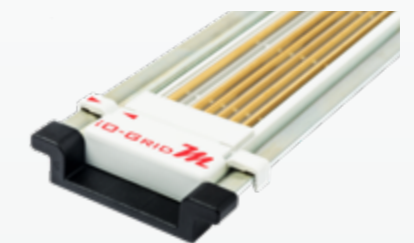
● 閘道器模組

採用 Modbus TCP 時選用
規格詳見 Page. 12



● 類比輸入、輸出模組

規格詳見 Page. 16~21



● 總線板

規格詳見 Page. 27



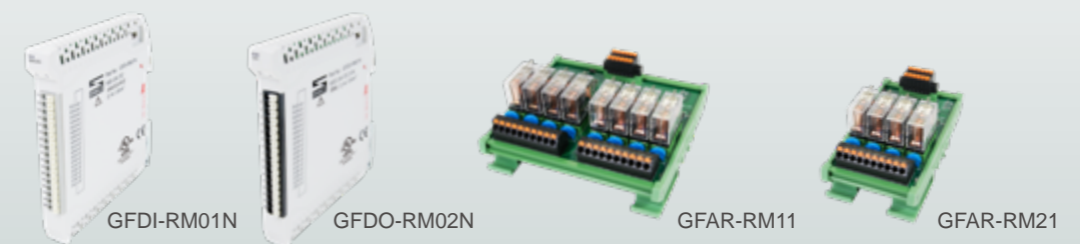
● 轉接插頭、插座

使用繼電器模組或非叮洋電源時選用
規格詳見 Page. 28



● 控制模組

規格詳見 Page. 13



● 數位輸入、輸出模組

規格詳見 Page. 14、Page. 15、Page. 24

電源模組



GFPS-0202



GFPS-0303

技術規格

輸入電壓範圍	100~240 VAC	輸入電壓範圍	21 ~ 28.8 VDC
湧浪電流 (冷機啟動)	34 A	最大輸入電流	< 1.3 A
輸出額定功率	48 W / 2 A	輸出額定功率	20 W / 4 A
輸出電壓	24 VDC ± 1%	輸出電壓	5 VDC ± 5%
過載保護	打嗝模式	過載保護	門鎖過電壓保護
過載範圍	120%-185% 額定輸出功率	過載範圍	127%~170% 輸出額定功率
過電壓保護	箝位過電壓保護	過電壓保護	箝位過電壓保護
過電壓範圍	30~34 VDC	過電壓範圍	6.5 VDC~ 6.7 VDC

一般規格

尺寸 (寬x深x高)	20 x 100 x 97 mm	尺寸 (寬x深x高)	12 x 100 x 97 mm
重量	126 g	重量	68 g
操作溫度	-20...+60°C	操作溫度	0...+60°C
相對溼度	RH 20...90%	相對溼度	RH 20...90%
海拔限制	< 2000 m	海拔限制	< 2000 m
IP防護等級	IP 20	IP防護等級	IP 20
污染程度	II	污染程度	II
認證		認證	
線徑範圍 (IEC/UL)	0.2mm ² ~ 2.5mm ² / AWG 26 ~ 12		
適用端子	DN00708D DN01008D DN01508D		

邊緣運算電腦



GFPC-0303

技術規格

處理器	Broadcom BCM2837B0 Cortex-A53, 64-bit SoC @ 1.2 GHz
記憶體	32 GB eMMC Flash memory
顯示方式	HDMI * 1
USB	USB 2.0 * 2
乙太網路	100 Mbps Port *2
指示燈	系統狀態LED指示燈 * 6
串列訊號	RS485 / RS422 / RS232 * 1
外部供應電源	5 VDC
消耗電流	Max. 1A@5 VDC

一般規格

尺寸 (寬x深x高)	40 x 100 x 97 mm
重量	169 g
操作溫度	0...+60°C
儲存溫度	-20...+85°C
相對溼度	RH 95%, 無凝結
認證	
線徑範圍 (IEC/UL)	0.2mm ² ~ 1.5mm ² / AWG 28 ~ 16
適用端子	DN00510D DN00710D

閘道器模組



GFGW-RM01N



GFGW-RM02N

技術規格		
模組類型	Modbus TCP 閘道器	Modbus TCP 閘道器
供應電壓	5 VDC 透過 Dinkle Bus	5 VDC 透過 Dinkle Bus
消耗電流	400 mA @ 5 VDC	400 mA @ 5 VDC
通訊接口數	Ethernet*2 / RS485*4	Ethernet*2 / RS485*1
網路介面	RJ45*2	RJ45*2
串列訊號介面	RS485 (直插式端子)	RS485 透過 Dinkle Bus
通訊協定	Modbus TCP / RTU	Modbus TCP / RTU
一般規格		
尺寸 (寬x深x高)	20 x 100 x 97 mm	20 x 100 x 97 mm
重量	84 g	79 g
操作溫度	-10...+60°C	-10...+60°C
儲存溫度	-25...+85°C	-25...+85°C
相對溼度	RH 95%, 無凝結	RH 95%, 無凝結
海拔限制	< 2000 m	< 2000 m
IP防護等級	IP 20	IP 20
污染程度	II	II
認證		
線徑範圍 (IEC/UL)	0.2mm ² ~ 0.5mm ² / AWG 28 ~ 20	--
適用端子	DN00510D	--

控制模組



GFMS-RM01N



GFMS-RM01S

技術規格		
模組類型	Master RS485	Master RS485
供應電壓	5 VDC 透過 Dinkle Bus	5 VDC 透過 Dinkle Bus
最大擴充模組數	247	247
消耗電流	48 mA @ 5 VDC	48 mA @ 5 VDC
通訊介面	RS485 透過 Dinkle Bus	RS485 透過 Dinkle Bus
通訊規格		
通訊協定	Modbus RTU	Modbus RTU
通訊接口	RJ45	RJ45
飽率範圍	1200 到 1.5 Mbps	1200 到 1.5 Mbps
一般規格		
尺寸 (寬x深x高)	20 x 100 x 97 mm	20 x 100 x 97 mm
重量	84 g	70 g
操作溫度	-10...+60°C	-10...+60°C
儲存溫度	-25...+85°C	-25...+85°C
相對溼度	RH 95%, 無凝結	RH 95%, 無凝結
海拔限制	< 2000 m	< 2000 m
IP防護等級	IP 20	IP 20
污染程度	II	II
認證		

數位輸入模組



GFDI-RM01N

技術規格		
輸入通道數	16	
供應電壓	5 VDC 透過 Dinkle Bus	
消耗電流	35 mA @ 5 VDC	
接線類型	24 VDC	
模組類型	Sink / Source	
導通電壓	15...30 VDC	
關閉電壓	0...10 VDC	
通訊界面	RS485 透過 Dinkle Bus	
通訊規格		
通訊協定	Modbus RTU	
格式	N, 8, 1	
速率範圍	1200 到 1.5 Mbps	
一般規格		
尺寸 (寬x深x高)	12 x 100 x 97 mm	
重量	60 g	
操作溫度	-10...+60°C	
儲存溫度	-25...+85°C	
相對溼度	RH 95%, 無凝結	
海拔限制	< 2000 m	
IP防護等級	IP 20	
污染等級	II	
認證		
線徑範圍 (IEC/UL)	0.2mm ² ~ 1.5mm ² / AWG 28 ~ 16	
適用端子	DN00510D DN00710D	

數位輸出模組



GFDO-RM01N



GFDO-RM02N

技術規格		
輸出通道數	16	16
負載電壓	24 VDC (±10%)	24 VDC (±10%)
系統供應電壓	5 VDC 透過 Dinkle Bus	5 VDC 透過 Dinkle Bus
系統耗電流	135 mA @ 5 VDC	135 mA @ 5 VDC
負載類型	電阻性負載, 額定負載	電阻性負載, 額定負載
模組類型	Sink	Source
單通道最大輸出電流	0.5 A	0.5 A
通訊界面	RS485 透過 Dinkle Bus	RS485 透過 Dinkle Bus
通訊規格		
通訊協定	Modbus RTU	Modbus RTU
格式	N, 8, 1	N, 8, 1
速率範圍	1200 到 1.5 Mbps	1200 到 1.5 Mbps
一般規格		
尺寸 (寬x深x高)	12 x 100 x 97 mm	12 x 100 x 97 mm
重量	69 g	69 g
操作溫度	-10...+60°C	-10...+60°C
儲存溫度	-25...+85°C	-25...+85°C
相對溼度	RH 95%, 無凝結	RH 95%, 無凝結
海拔限制	< 2000 m	< 2000 m
IP防護等級	IP 20	IP 20
污染等級	II	II
認證		
線徑範圍 (IEC/UL)	0.2mm ² ~ 1.5mm ² / AWG 28 ~ 16	0.2mm ² ~ 1.5mm ² / AWG 28 ~ 16
適用端子	DN00510D DN00710D	DN00510D DN00710D

類比輸入模組



GFAI-RM10



GFAI-RM11

技術規格

輸入通道數	4	4
系統供應電壓	5 VDC 透過 Dinkle Bus	5 VDC 透過 Dinkle Bus
系統耗電流	<105 mA @ 5 VDC	<105 mA @ 5 VDC
解析度	12 bit	12 bit
輸入訊號類型	電壓 ±10 VDC	電壓 0...10 VDC
輸入訊號設計	差分訊號	差分訊號
精準度	±0.1%	±0.1%
輸入阻抗	400 kΩ, 常規	400 kΩ, 常規
取樣率	500 / 秒	500 / 秒
通訊界面	RS485 透過 Dinkle Bus	RS485 透過 Dinkle Bus

通訊規格

通訊協定	Modbus RTU	Modbus RTU
格式	N, 8, 1	N, 8, 1
鮑率範圍	1200 到 1.5 Mbps	1200 到 1.5 Mbps

一般規格

尺寸 (寬x深x高)	12 x 100 x 97 mm	12 x 100 x 97 mm
重量	61 g	61 g
操作溫度	-10...+60°C	-10...+60°C
儲存溫度	-25...+85°C	-25...+85°C
相對溼度	RH 95%, 無凝結	RH 95%, 無凝結
海拔限制	< 2000 m	< 2000 m
IP防護等級	IP 20	IP 20
污染等級	II	II
認證		
線徑範圍 (IEC/UL)	0.2mm ² ~ 1.5mm ² / AWG 28 ~ 16	0.2mm ² ~ 1.5mm ² / AWG 28 ~ 16
適用端子	DN00510D DN00710D	DN00510D DN00710D

類比輸入模組



GFAI-RM20



GFAI-RM21

技術規格

輸入通道數	4	4
系統供應電壓	5 VDC 透過 Dinkle Bus	5 VDC 透過 Dinkle Bus
系統耗電流	<105 mA @ 5 VDC	<105 mA @ 5 VDC
解析度	12 bit	12 bit
輸入訊號類型	電流 0...20 mA	電流 4...20 mA
輸入訊號設計	差分訊號	差分訊號
精準度	±0.1%	±0.1%
輸入阻抗	100 Ω, 常規	100 Ω, 常規
取樣率	500 / 秒	500 / 秒
通訊界面	RS485 透過 Dinkle Bus	RS485 透過 Dinkle Bus

通訊規格

通訊協定	Modbus RTU	Modbus RTU
格式	N, 8, 1	N, 8, 1
鮑率範圍	1200 到 1.5 Mbps	1200 到 1.5 Mbps

一般規格

尺寸 (寬x深x高)	12 x 100 x 97 mm	12 x 100 x 97 mm
重量	61 g	61 g
操作溫度	-10...+60°C	-10...+60°C
儲存溫度	-25...+85°C	-25...+85°C
相對溼度	RH 95%, 無凝結	RH 95%, 無凝結
海拔限制	< 2000 m	< 2000 m
IP防護等級	IP 20	IP 20
污染等級	II	II
認證		
線徑範圍 (IEC/UL)	0.2mm ² ~ 1.5mm ² / AWG 28 ~ 16	0.2mm ² ~ 1.5mm ² / AWG 28 ~ 16
適用端子	DN00510D DN00710D	DN00510D DN00710D

類比輸出模組



GFAO-RM10



GFAO-RM11

技術規格

輸出通道數	4	4
系統供應電壓	5 VDC 透過 Dinkle Bus	5 VDC 透過 Dinkle Bus
系統耗電流	<235 mA @ 5 VDC	<235 mA @ 5 VDC
解析度	12 bit	12 bit
輸出訊號類型	電壓 ± 10 VDC	電壓 0...10 VDC
精準度	±0.1%	±0.1%
輸出阻抗	>2 KΩ	>2 KΩ
通訊界面	RS485 透過 Dinkle Bus	RS485 透過 Dinkle Bus

通訊規格

通訊協定	Modbus RTU	Modbus RTU
格式	N, 8, 1	N, 8, 1
速率範圍	1200 到 1.5 Mbps	1200 到 1.5 Mbps

一般規格

尺寸 (寬x深x高)	12 x 100 x 97 mm	12 x 100 x 97 mm
重量	61 g	61 g
操作溫度	-10...+60°C	-10...+60°C
儲存溫度	-25...+85°C	-25...+85°C
相對溼度	RH 95%, 無凝結	RH 95%, 無凝結
海拔限制	< 2000 m	< 2000 m
IP防護等級	IP 20	IP 20
污染等級	II	II
認證		
線徑範圍 (IEC/UL)	0.2mm ² ~ 1.5mm ² / AWG 28 ~ 16	0.2mm ² ~ 1.5mm ² / AWG 28 ~ 16
適用端子	DN00510D DN00710D	DN00510D DN00710D

類比輸出模組



GFAO-RM20



GFAO-RM21

技術規格

輸出通道數	4	4
系統供應電壓	5 VDC 透過 Dinkle Bus	5 VDC 透過 Dinkle Bus
系統耗電流	<340 mA @ 5 VDC	<340 mA @ 5 VDC
解析度	12 bit	12 bit
輸出訊號類型	電流 0...20 mA	電流 4...20 mA
精準度	±0.1%	±0.1%
輸出阻抗	<500 Ω	<500 Ω
通訊界面	RS485 透過 Dinkle Bus	RS485 透過 Dinkle Bus

通訊規格

通訊協定	Modbus RTU	Modbus RTU
格式	N, 8, 1	N, 8, 1
速率範圍	1200 到 1.5 Mbps	1200 到 1.5 Mbps

一般規格

尺寸 (寬x深x高)	12 x 100 x 97 mm	12 x 100 x 97 mm
重量	61 g	61 g
操作溫度	-10...+60°C	-10...+60°C
儲存溫度	-25...+85°C	-25...+85°C
相對溼度	RH 95%, 無凝結	RH 95%, 無凝結
海拔限制	< 2000 m	< 2000 m
IP防護等級	IP 20	IP 20
污染等級	II	II
認證		
線徑範圍 (IEC/UL)	0.2mm ² ~ 1.5mm ² / AWG 28 ~ 16	0.2mm ² ~ 1.5mm ² / AWG 28 ~ 16
適用端子	DN00510D DN00710D	DN00510D DN00710D

類比輸入/輸出模組



GFX-RM10



GFX-RM11

技術規格

輸入/輸出通道數	2輸入 / 2輸出	2輸入 / 2輸出
系統供應電壓	5 VDC 透過 Dinkle Bus	5 VDC 透過 Dinkle Bus
系統耗電流	<140 mA @ 5 VDC	<140 mA @ 5 VDC
解析度	12 bit	12 bit
輸入/輸出訊號類型	電壓 ±10 VDC	電壓 0...10 VDC
輸入訊號設計	差分訊號	差分訊號
精準度	±0.1%	±0.1%
輸入阻抗	400 kΩ, 常規	400 kΩ, 常規
輸出阻抗	>2 KΩ	>2 KΩ
取樣率	500 / 秒	500 / 秒
通訊界面	RS485 透過 Dinkle Bus	RS485 透過 Dinkle Bus

通訊規格

通訊協定	Modbus RTU	Modbus RTU
格式	N, 8, 1	N, 8, 1
鮑率範圍	1200 到 1.5 Mbps	1200 到 1.5 Mbps

一般規格

尺寸 (寬x深x高)	12 x 100 x 97 mm	12 x 100 x 97 mm
重量	61 g	61 g
操作溫度	-10...+60°C	-10...+60°C
儲存溫度	-25...+85°C	-25...+85°C
相對溼度	RH 95%, 無凝結	RH 95%, 無凝結
海拔限制	< 2000 m	< 2000 m
IP防護等級	IP 20	IP 20
污染等級	II	II
認證		
線徑範圍 (IEC/UL)	0.2mm ² ~ 1.5mm ² / AWG 28 ~ 16	0.2mm ² ~ 1.5mm ² / AWG 28 ~ 16
適用端子	DN00510D DN00710D	DN00510D DN00710D

類比輸入/輸出模組



GFX-RM20



GFX-RM21

技術規格

輸入/輸出通道數	2輸入 / 2輸出	2輸入 / 2輸出
系統供應電壓	5 VDC 透過 Dinkle Bus	5 VDC 透過 Dinkle Bus
系統耗電流	<240 mA @ 5 VDC	<240 mA @ 5 VDC
解析度	12 bit	12 bit
輸入/輸出訊號類型	電流 0...20 mA	電流 4...20 mA
輸入訊號設計	差分訊號	差分訊號
精準度	±0.1%	±0.1%
輸入阻抗	100 Ω, 常規	100 Ω, 常規
輸出阻抗	<500 Ω	<500 Ω
取樣率	500 / 秒	500 / 秒
通訊界面	RS485 透過 Dinkle Bus	RS485 透過 Dinkle Bus

通訊規格

通訊協定	Modbus RTU	Modbus RTU
格式	N, 8, 1	N, 8, 1
鮑率範圍	1200 到 1.5 Mbps	1200 到 1.5 Mbps

一般規格

尺寸 (寬x深x高)	12 x 100 x 97 mm	12 x 100 x 97 mm
重量	61 g	61 g
操作溫度	-10...+60°C	-10...+60°C
儲存溫度	-25...+85°C	-25...+85°C
相對溼度	RH 95%, 無凝結	RH 95%, 無凝結
海拔限制	< 2000 m	< 2000 m
IP防護等級	IP 20	IP 20
污染等級	II	II
認證		
線徑範圍 (IEC/UL)	0.2mm ² ~ 1.5mm ² / AWG 28 ~ 16	0.2mm ² ~ 1.5mm ² / AWG 28 ~ 16
適用端子	DN00510D DN00710D	DN00510D DN00710D

溫度模組



GFRT-RM01

技術規格	
輸入通道數	4
供應電壓	5 VDC 透過 Dinkle Bus
消耗電流	100 mA@5 VDC
感測器連接方式	2/3/4 線
解析度	16 bit
精準度	±0.1% FSR
轉換時間	100ms / 每通道
可用感測器類型	Pt50, Pt100, Pt200, Pt500 (-200°C~850°C) Pt1000 (-200°C~300°C) Ni100 (-60°C~180°C) Ni120 (-80°C~260°C)
偵錯功能	初始或是超過檢測範圍時 讀取值為07FFF(32767)
通訊介面	RS485 透過 Dinkle Bus
通訊規格	
通訊協議	Modbus RTU
格式	N, 8, 1
速率範圍	1200 到 1.5 Mbps
一般規格	
尺寸(寬x深x高)	12 x 100 x 97 mm
重量	65 g
操作溫度	-10...+60°C
儲存溫度	-25...+85°C
相對溼度	RH 95% · 無凝結
海拔限制	< 2000 m
IP防護等級	IP 20
污染程度	II
認證	
線徑範圍 (IEC/UL)	0.2 mm ² ~ 1.5 mm ² / AWG 28~16
適用端子	DN00510D DN00710D

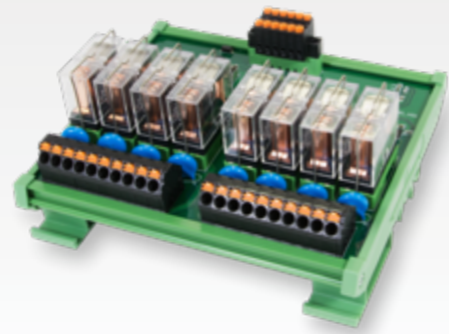
計數模組



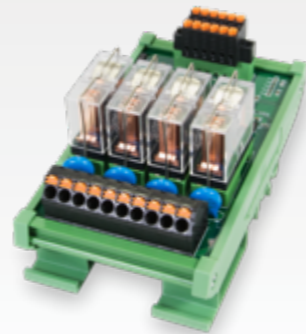
GFDI-RM02N

技術規格	
輸入通道數	4
供應電壓	5 VDC 透過 Dinkle Bus
消耗電流	37mA@5 VDC
偵測頻率	Max. 100Hz
導通電壓	15...30 VDC
關閉電壓	0...10 VDC
通訊介面	RS485 透過 Dinkle Bus
通訊規格	
通訊協定	Modbus RTU
格式	N, 8, 1
速率範圍	1200 到 1.5 Mbps
一般規格	
尺寸(寬x深x高)	12 x 100 x 97 mm
重量	60 g
操作溫度	-10...+60°C
儲存溫度	-25...+85°C
相對溼度	RH 95% · 無凝結
海拔限制	< 2000 m
IP防護等級	IP 20
污染等級	II
認證	
線徑範圍 (IEC/UL)	0.2 mm ² ~ 1.5 mm ² / AWG 28~16
適用端子	DN00510D DN00710D

繼電器模組



GFAR-RM11



GFAR-RM21

技術規格

輸出通道數	8	4
供應電壓	24 VDC	24 VDC
消耗電流	<220 mA @ 24 VDC	<109 mA @ 24 VDC
最大輸出電壓	250 VAC / 30 VDC	250 VAC / 30 VDC
最大輸出電流	10 A	10 A
動作時間	最大 10 ms	最大 10 ms
釋放時間	最大 5 ms	最大 5 ms

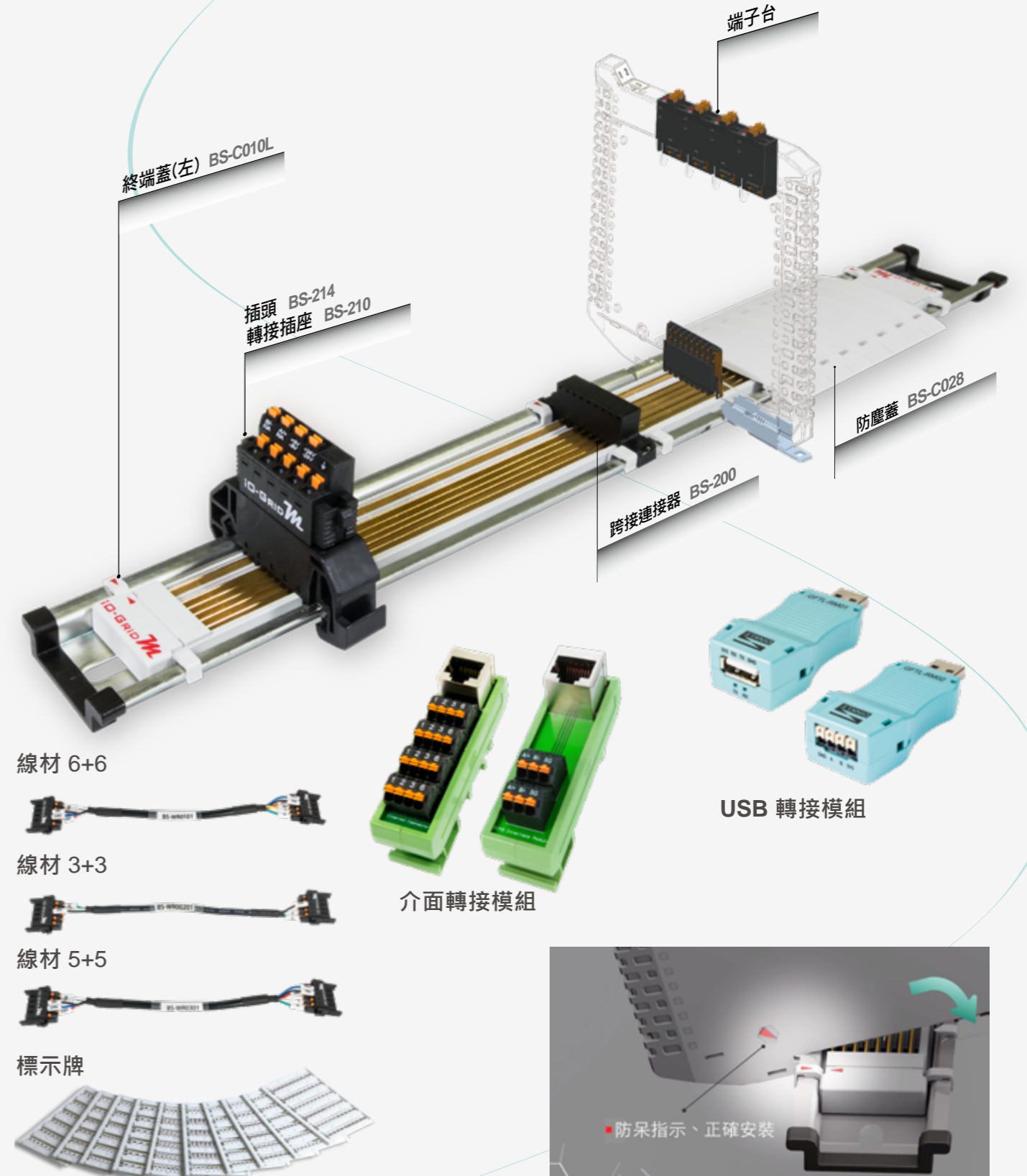
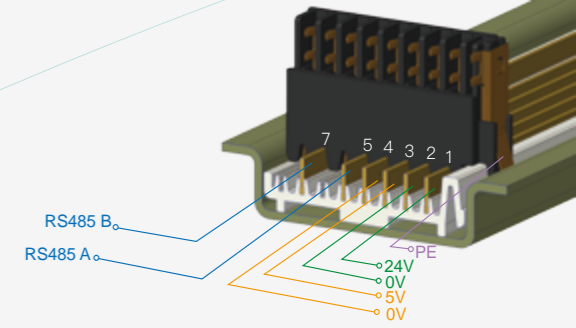
通訊規格

通訊協定	Modbus RTU	Modbus RTU
格式	N, 8, 1	N, 8, 1
鮑率範圍	1200 到 1.5 Mbps	1200 到 1.5 Mbps

一般規格

尺寸 (寬x深x高)	134 x 121.8 x 60.5 mm	68 x 121.8 x 60.5 mm
重量	358 g	195 g
操作溫度	-10...+60°C	-10...+60°C
儲存溫度	-25...+85°C	-25...+85°C
相對溼度	RH 95%, 無凝結	RH 95%, 無凝結
海拔限制	< 2000 m	< 2000 m
IP防護等級	IP 20	IP 20
污染等級	II	II
認證	CE	CE
訊號端線徑範圍 (IEC / UL)	0.2 mm ² ~ 1.5 mm ² / AWG 24 ~ 16	0.2 mm ² ~ 1.5 mm ² / AWG 24 ~ 16
訊號端適用端子	DN00508D DN00708D DN01008D	DN00508D DN00708D DN01008D
輸出端線徑範圍 (IEC / UL)	0.2 mm ² ~ 2.5 mm ² / AWG 24 ~ 12	0.2 mm ² ~ 2.5 mm ² / AWG 24 ~ 12
輸出端適用端子	DN00508D DN00708D DN01008D DN01510D	DN00508D DN00708D DN01008D DN01510D

iO-GRID™ 配件



USB 轉接模組

GFTL-RM01

iD-GRID™ 設定器
USB轉RS232

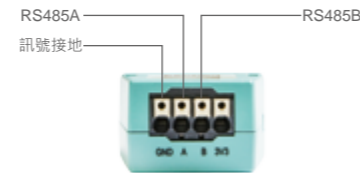


GFTL-RM02

RS485通訊介面
USB轉RS485

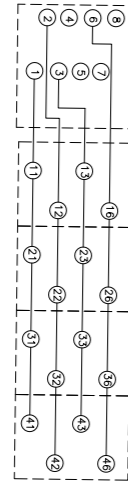


線徑範圍 (IEC/UL)	0.14 ~ 1.5mm ² / AWG 28 ~ 16
適用端子	DN00510D DN00710D



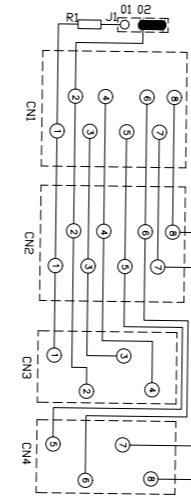
介面轉接模組

0170-0102



直插式端子台
RJ45 接口
線徑範圍(IEC/UL) : 0.14 ~ 1.5mm² / AWG 28 ~ 16

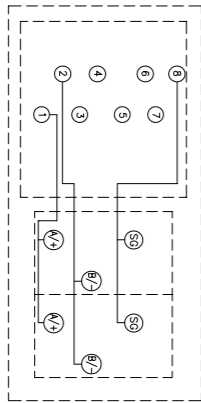
0170-0103



直插式端子台
雙RJ45 接口
線徑範圍(IEC/UL) : 0.14 ~ 1.5mm² / AWG 28 ~ 16

介面轉接模組

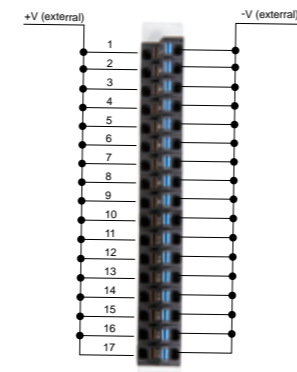
0170-0104



直插式端子台
RJ45 接口
RS485 通訊介面
線徑範圍(IEC/UL) : 0.14 ~ 1.5mm² / AWG 28 ~ 16

電源分接模組

GFPB-0102

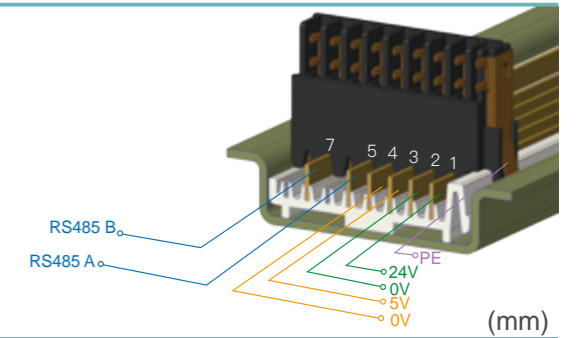
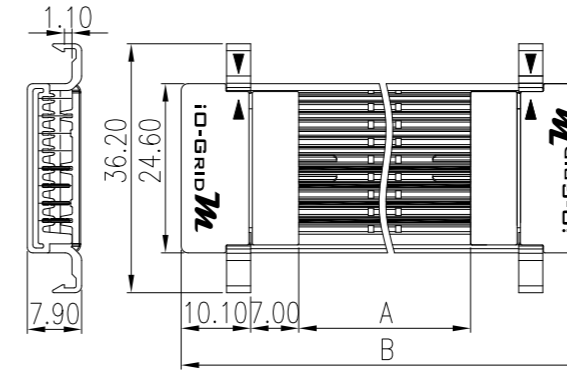


24 VDC 電源分接
外部電源供應
線徑範圍(IEC/UL) : 0.2 ~ 1.5mm² / AWG 28 ~ 16

總線板



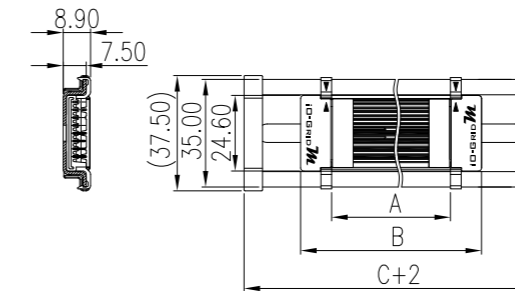
BS-0X123457RM



料號	A	B
BS-07123457RM	61	95.2
BS-00123457RM	91	125.2
BS-01123457RM	121	155.2
BS-02123457RM	171	205.2
BS-03123457RM	221	255.2
BS-04123457RM	271	305.2
BS-05123457RM	331	365.2



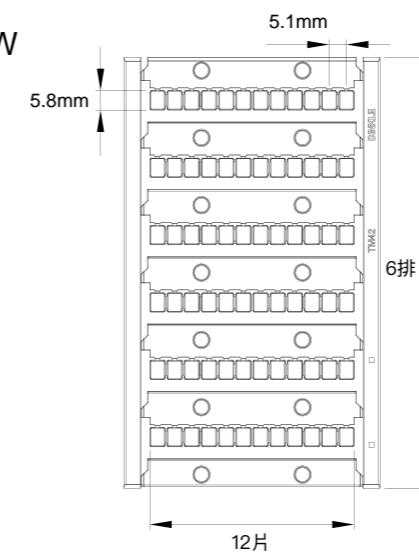
BS-7XX-123457RM



料號	A	B	C
BS-740-123457RM	61	95.2	200
BS-700-123457RM	91	125.2	200
BS-701-123457RM	121	155.2	200
BS-702-123457RM	171	205.2	300
BS-703-123457RM	221	255.2	300
BS-704-123457RM	271	305.2	400
BS-705-123457RM	331	365.2	400

標示牌

TM42W



有標示牌列印需求者請掃描右方 QR Code，獲取更多D-Thermo熱轉印機產品資訊



總線板配件

跨接連接器 BS-200		轉接插座 BS-210		插頭 BS-214		防塵蓋 BS-C028	
焊針長度(mm)	--	通道數	9	通道數	9	適用環境溫度	-40°C~+105°C
通道數	8	額定電壓	150V	額定電壓	150V		
間距(mm)	2.54	額定電流	8A	額定電流	8A		
額定電壓	12V~150V	耐電壓	1600V	耐電壓	1600V		
額定電流	Max.8A	適用環境溫度	-40°C~+105°C	適用環境溫度	-40°C~+105°C		
耐電壓	1600V	線徑範圍 (IEC/UL)	0.2~1.5mm ² / AWG 28~16				
適用環境溫度	-40°C~+105°C						

線材 6+6

料號	A
BS-WR00101	0.25m
BS-WR00102	0.4m

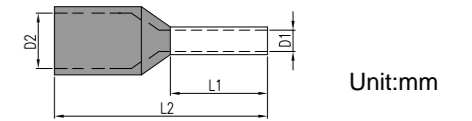
線材 3+3

料號	A
BS-WR00201	0.25m
BS-WR00202	0.50m
BS-WR00203	1m
BS-WR00204	1.5m
BS-WR00205	2m

線材 5+5

料號	A
BS-WR00301	0.25m
BS-WR00302	0.5m
BS-WR00303	1m
BS-WR00304	1.5m
BS-WR00305	2m

接線端子

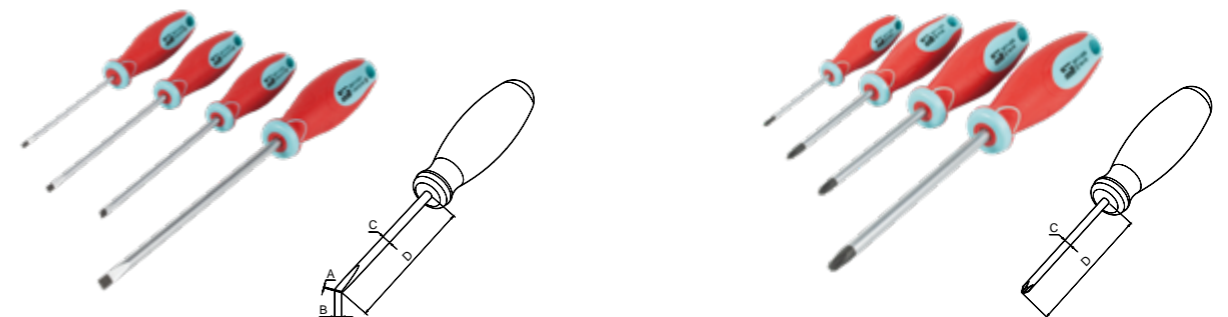


Part No.	Wire Range		Dimension				Package (pcs)		DIN Color	Tools
	AWG	mm ²	D1	D2	L1	L2	bag	box		
DN00206D	24	0.2	0.75	1.9	6	10	1,000	10,000	● Light Blue	此線徑對照表內容乃根據UL486E、IEC998-1及IEC947-7標準所定義，請參考對照表來選擇適合的接線端子。此目錄規格內容皆根據此對照表建議適用端子。
DN00208D					8	12	1,000	10,000		
DN00306D	22	0.34	0.8	1.9	6	10	1,000	10,000	● Turouise	
DN00308D					8	12	1,000	10,000		
DN00506D	20	0.5	1	2.6	6	12	500	5,000	○ White	
DN00508D					8	14	500	5,000		
DN00510D					10	16	500	4,000		
DN00706D	18	0.75	1.2	2.8	6	12	500	4,000	● Grey	
DN00708D					8	14	500	4,000		
DN00710D					10	16	500	4,000		
DN00712D					12	18	500	4,000		
DN01006D		1	1.4	3	6	12	500	3,000	● Red	
DN01008D					8	14	500	3,000		
DN01010D					10	16	500	3,000		
DN01012D					12	18	500	3,000		
DN01508D	16	1.5	1.7	3.5	8	14	500	2,000	● Black	
DN01510D					10	16	500	2,000		
DN01512D					12	18	500	2,000		
DN01518D					18	24	500	2,000		



一字螺絲起子

十字螺絲起子



產品規格	一字螺絲起子				十字螺絲起子			
	DNT11-0102	DNT11-0107	DNT11-0109	DNT11-0111	DNT11-0201	DNT11-0202	DNT11-0205	DNT11-0208
料號								
尺寸	2.5 X 75 mm	3.5 X 100 mm	4.0 X 100 mm	5.5 X 150 mm	#0 X 60	#1 X 80	#2 X 100	#3 X 150
A	2.5	3.5	4.0	5.0	-	-	-	-
B	0.4	0.6	0.8	1.0	-	-	-	-
C	2.5	3.5	4.0	5.0	3.0	5.0	6.0	8.0
D	75	100	100	150	60	80	100	150
E	21.6	21.6	21.6	27.2	21.6	27.7	33	37.5
F	70	70	70	90	70	90	108	122
包裝	12	12	12	12	12	12	12	6

MEMO



Delight Through Connections