



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@daudin.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@daudin.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.
弊社標準品に関しては、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.daudin.com



YouTube

MAR./2022



放伴智能股份有限公司
DAUDIN CO., LTD.

iO-GRID^E

Remote I/O

EtherCAT[®]
Technology Group



IC-03.1T

Index

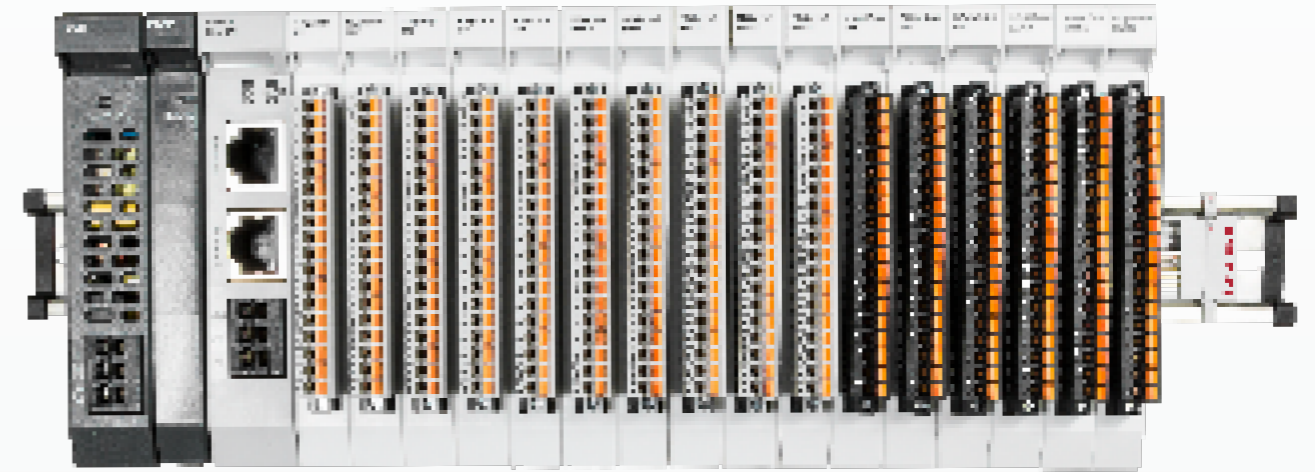
電源模組		配件	
GFPS-0202	P8	BS-212	P23
GFPS-0303	P8	BS-C028	P23
邊緣運算電腦		BS-WR00401	P23
GFPC-0303	P9	BS-WR00402	P23
橋接器模組		BS-WR00403	P23
GFE-BR01	P10	BS-WR00404	P23
GFE-BR02	P10	BS-WR00501	P23
數位輸入模組		BS-WR00502	P23
GFE-DI01	P11	手工具	
GFE-DI02	P11	DNT13-0101	P24
數位輸出模組		DNT04-2010A	P24
GFE-DQ01	P12	螺絲起子	
GFE-DQ02	P12	DNT11-0102	P24
模組基座		DNT11-0107	P24
BS-5360	P12	DNT11-0109	P24
BS-5361	P12	DNT11-0111	P24
光繼電器		DNT11-0201	P24
RE-2604	P14	DNT11-0202	P24
RE-2614	P14	DNT11-0205	P24
RE-2674	P14	DNT11-0208	P24
RE-3704	P15		
RE-3714	P15		
RE-0014 (RE-0014C)*	P16		
RE-0504 (RE-0504C)*	P16		
RE-0514 (RE-0514C)*	P16		
RE-0554 (RE-0554C)*	P17		
RE-0564 (RE-0564C)*	P17		
薄型繼電器			
RER-24-4A	P19		
RER-110-5B	P19		
RER-230-6B	P19		
RER-24-1A	P20		
RER-110-2B	P20		
RER-230-6B	P20		
總線板			
BS-0X1234RE	P22		
BS-7XX-1234RE	P22		
配件			
TM42W	P22		
BS-210	P23		



MES 資料收集與分析的得力助手



運動控制系統與現場設備的完美橋樑



產品特色

- 高速資料傳輸，控制指令精準同步
- 穩定且即時的通訊效率，實現伺服運動控制系統設計需求
- 符合 EN 61000-6-2 / EN 61000-6-4、IEC / EN / UL 61010-1、IEC / EN / UL 61010-2-201 標準
- 提供與其他 EtherCAT 設備時間同步功能

應用領域

- 半導體製造
- 搬運裝配技術
- 食品行業
- 機器人
- 數控機床
- 印刷和造紙機械
- 監控與資料採集
- 塑料機械
- 包裝機械
- 輪胎及橡膠行業
- 紡織業
- 精密儀器
- 汽車行業
- 運輸物流

EtherCAT 橋接器模組

安裝在 GFE 系列中專用於連接外部 EtherCAT 高速工業乙太網。橋接器模組可將外部 EtherCAT 訊號橋接至 GFE 全系列模組。橋接器接口有單組及雙組兩種不同類型。其中，雙組接口採用一進一出方式並支援菊花鏈拓樸，方便使用者快速建置 EtherCAT 高速工業乙太網路系統。

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。

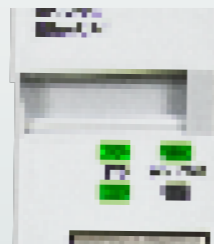
EtherCAT 橋接器供電

GFE 系列橋接器模組提供外部電源 24 VDC 輸入，可將 24 VDC 連接至總線板，具備過電壓、過電流保護功能，確保系統穩定供電。

外接 24 VDC 過電壓、過電流保護。



LED 指示燈可清楚顯示模組運作及異常狀態。



數位訊號輸入模組

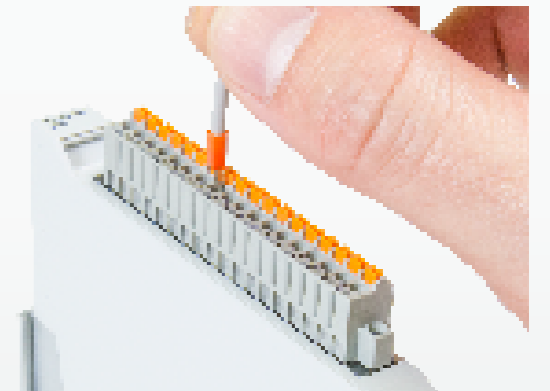
提供可支援 NPN 和 PNP 兩種感測器規格、各類型開關及其他數位訊號裝置之輸入模組可選型。每個模組具備 16 個通道，採用插拔式端子連接方式便於現場人員安裝及檢修。

數位訊號輸出模組

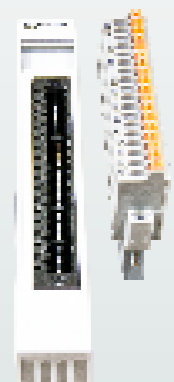
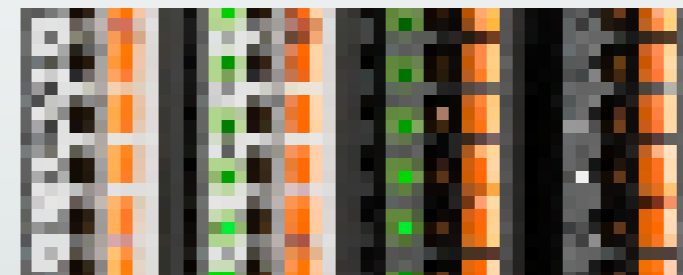
使用者可因應不同接線需求選擇 Sink 或 Source 規格。每個模組具備 16 通道，採用插拔式端子連接方式便於現場人員安裝及檢修。

GFE 系列採用插拔式端子台

接線端子採用高密度插拔式端子台，在 12 mm 寬的空間裡提供最大 1.5 mm² 的接線，選用高透光性光導材料，可有效集中光源及反射不同光度設計要求。PID 接線端子緊固結構，一體化專利設計，讓夾線更加緊固，提高產品拉拔力，快速滿足使用需求。



每一通道均附有 LED 訊號指示燈，採用 LED 導光柱設計，燈號無暈光可清楚辨視



橋接器模組
規格詳見 Page. 10

GFE-BR01 GFE-BR02

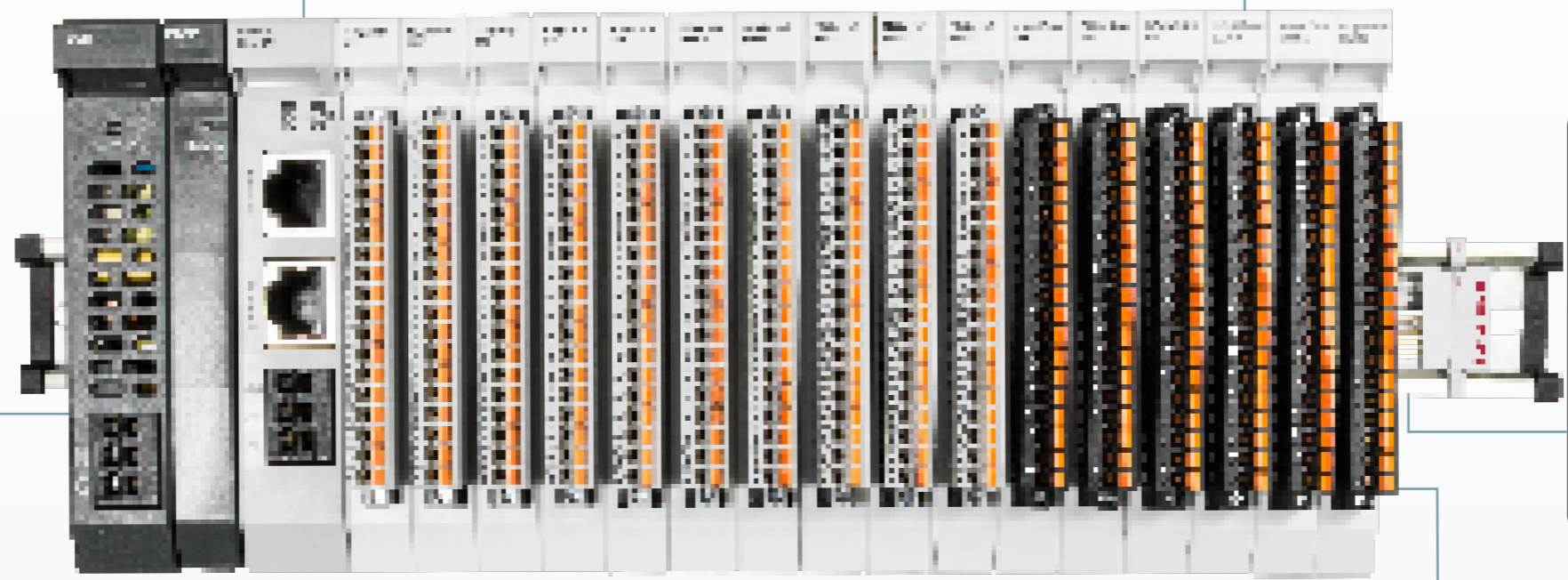
數位輸入、輸出模組
規格詳見 Page. 11~12

GFE-DI01 GFE-DI02 GFE-DQ01 GFE-DQ02

電源模組
規格詳見 Page. 8

GFPS-0202 GFPS-0303

總線板
規格詳見 Page. 22



基座組裝

基座拆卸

基座
規格詳見 Page. 12

BS-5360

基座末端
規格詳見 Page. 12

BS-5361

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%
閃鎖過電壓保護	打嗝模式	閃鎖過電壓保護	箝位過電壓保護(Latching)
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	-20...+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)	0.2 mm ² ~ 1.5 mm ² / AWG 28 ~ 16
適用端子	DN00510D DN00710D

橋接器模組



GFE-BR01



GFE-BR02

技術規格

供應電壓	5 VDC 透過 Dinkle Bus	5 VDC 透過 Dinkle Bus
外部供應電壓	24 VDC 過電壓保護 32 VDC ± 2% 低電壓保護 18 VDC ± 2%	24 VDC 過電壓保護 32 VDC ± 2% 低電壓保護 18 VDC ± 2%
消耗電流	10 mA	205 mA
連接器	具屏蔽功能的RJ45 連接器供上行訊號使用	具屏蔽功能的RJ45 連接器供上行/下行訊號使用
LED指示燈	LED指示燈狀態 1 紅/綠, 系統電源狀態 1 綠, 24 VDC 外部電源狀態	LED指示燈狀態 1 紅/綠, 系統電源狀態 1 綠, 24 VDC 外部電源狀態 1 藍/橘, 上行/下行 連接狀態

一般規格

尺寸(寬x深x高)	20 x 100 x 96 mm	20 x 100 x 96 mm
重量	75 g	81 g
操作溫度	0...+55°C	0...+55°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
認證		
線徑範圍 (IEC/UL)	0.2 mm ² ~2.5 mm ² / AWG 26~12	0.2 mm ² ~2.5 mm ² / AWG 26~12
適用端子	DN00508D DN00708D DN01508D	DN00508D DN00708D DN01508D

數位輸入模組



GFE-DI01



GFE-DI02

技術規格

供應電壓	5 VDC 透過 Dinkle Bus	5 VDC 透過 Dinkle Bus
接線類型	Sink, 24 VDC	Source, 24 VDC
導通電壓	14...28 V	14...28 V
關閉電壓	0...3 V	0...3 V
輸入電流	最大 5.7 mA 於 28 VDC 最小 1.0 mA 於 14 VDC	最大 5.7 mA 於 28 VDC 最小 1.0 mA 於 14 VDC
共接點類型	16 通道共 COM	16 通道共 COM
隔離方式	光耦隔離	光耦隔離
模組消耗電流	130 mA	130 mA
外部電源消耗電流	4.5 mA	4.5 mA
LED指示燈	LED指示燈狀態 16 綠色 · 輸入狀態 1 紅/綠, 系統電源/運行狀態 1 藍/橘 · 上行/下行 連接狀態	LED指示燈狀態 16 綠色 · 輸入狀態 1 紅/綠, 系統電源/運行狀態 1 藍/橘 · 上行/下行 連接狀態

一般規格

尺寸(寬x深x高)	12 x 100 x 96 mm	12 x 100 x 96 mm
重量	69 g	69 g
操作溫度	0...+55°C	0...+55°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
認證		
線徑範圍 (IEC/UL)	0.2 mm ² ~1.5 mm ² / AWG 28~16	0.2 mm ² ~1.5 mm ² / AWG 28~16
適用端子	DN00510D DN00710D	DN00510D DN00710D

數位輸出模組



GFE-DQ01



GFE-DQ02

技術規格

供應電壓	5 VDC 透過 Dinkle Bus	5 VDC 透過 Dinkle Bus
輸出類型	Sink, 24 VDC	Source, 24 VDC
負載電流	0.5 A / 通道	0.5 A / 通道
共接點類型	16 通道共 COM	16 通道共 COM
隔離方式	光耦隔離	光耦隔離
模組消耗電流	160 mA	160 mA
外部電源消耗電流	10 mA	10 mA
LED指示燈	LED指示燈狀態 16 綠色 · 輸出狀態 1 紅/綠, 系統電源/運行狀態 1 藍/橘 · 上行/下行 連接狀態	LED指示燈狀態 16 綠色 · 輸出狀態 1 紅/綠, 系統電源/運行狀態 1 藍/橘 · 上行/下行 連接狀態

一般規格

尺寸(寬x深x高)	12 x 100 x 90.4 mm	12 x 100 x 90.4 mm
重量	72 g	72 g
操作溫度	0...+55 °C	0...+55 °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
認證		
線徑範圍 (IEC/UL)	0.2 mm ² ~1.5 mm ² / AWG 28~16	0.2 mm ² ~1.5 mm ² / AWG 28~16
適用端子	DN00510D DN00710D	DN00510D DN00710D

模組基座

基座 BS-5360

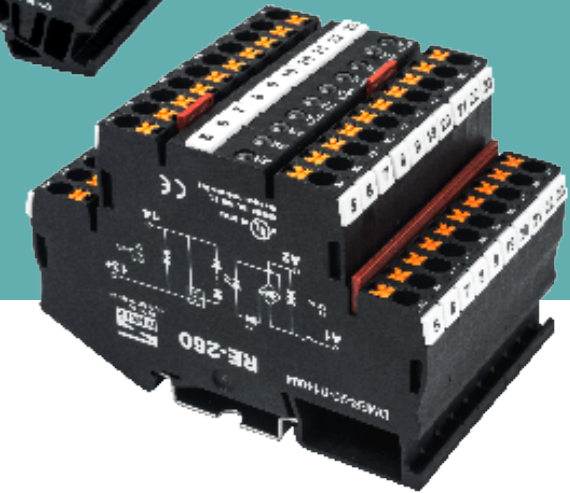
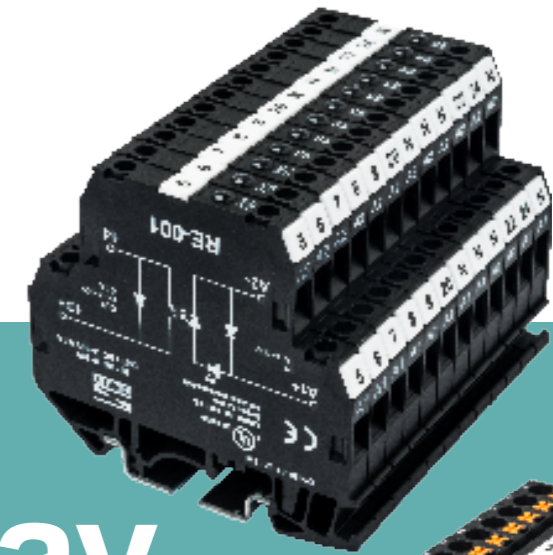


基座末端 BS-5361



Opto Relay

光繼電器



光繼電器提供螺絲固定式及直插固定式 (PID) 等二種系列規格，用以符合不同現場使用之需求。清楚的接點標示與顏色識別，搭配 LED 燈指示功能，標示區同時提供自由定義的標示片，線路配置一目了然，將提高現場配線之效率與便利性。

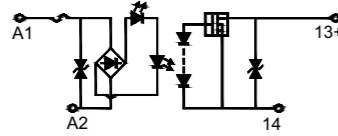
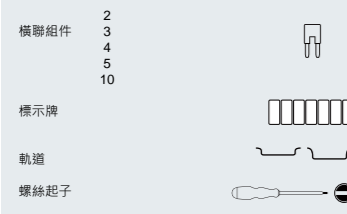
There are 2 series of Opto Relay for different types of wiring, screw type and push-in design (PID), which are optional in different field requirements. All products are equipped clearly connection marking labels and color recognition with LED light indicator. Neutral marking labels are available for free definition. It's simply clear on wiring configuration, that enables to improve the efficiency and convenience of on-site wiring.

PID



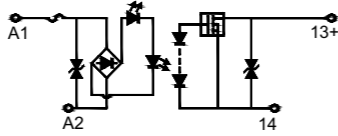
町洋光繼電器結構設計緊湊，厚度僅 6.2mm，採用直插式 PID 彈片夾線，節約佈線時間，雙層設節省裝配空間，在侷限的空間中使用預置或單芯線即可免工具直插接線，按壓橘色按鈕即可輕鬆退線。產品上的標示牌及可印字殼體提供使用者明確的接線指示，配線準確可靠，可支援訊號傳輸、隔離、調整或放大。

直插式



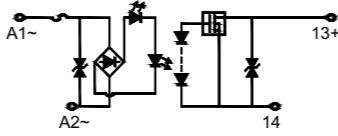
規格說明		規格說明	
輸入端資訊		輸入端資訊	
額定電壓	5 VDC	額定電壓	24 VDC
額定電流	15-20 mA	額定電流	15-20 mA
指示燈	(Red) LED	指示燈	(Red) LED
最大開關頻率	10-200 Hz*	最大開關頻率	10-200 Hz*
輸入極性	雙極	輸入極性	雙極
閾值電壓	4.7 VDC / 3.3 VDC	閾值電壓	22 VDC / 18 VDC
輸出端資訊		輸出端資訊	
額定電壓	3-48 VDC	額定電壓	3-48 VDC
連續電流	6 A	連續電流	6 A
一般資訊		一般資訊	
接線類型	NPN/PNP	接線類型	NPN/PNP
接線方式	直插式	接線方式	直插式
適用線徑	24-14 / 0.25-2.5	適用線徑	24-14 / 0.25-2.5
操作溫度	-25-60°C	操作溫度	-25-60°C
儲存溫度	-40-70°C	儲存溫度	-40-70°C
衝擊耐壓	2.5 KV	衝擊耐壓	2.5 KV
剝線長度 (mm)	10	剝線長度 (mm)	10
厚 x 寬 x 高 (mm)	6.2 x 92 x 64.5	厚 x 寬 x 高 (mm)	6.2 x 92 x 64.5
包裝數量	10 pcs	包裝數量	10 pcs

配件品號	配件品號
DSD05-6.202	DSD05-6.202
DSD05-6.203	DSD05-6.203
DSD05-6.204	DSD05-6.204
DSD05-6.205	DSD05-6.205
DSD05-6.210	DSD05-6.210
TM43W	TM43W
TS-35 TS-35/15	TS-35 TS-35/15
0.6 x 3.0 mm	0.6 x 3.0 mm



規格說明		規格說明	
輸入端資訊		輸入端資訊	
額定電壓	90-240 VAC	額定電壓	24 VDC
額定電流	65-80 mA	額定電流	15-20 mA
指示燈	(Red) LED	指示燈	(Red) LED
最大開關頻率	10 Hz	最大開關頻率	10-200 Hz*
輸入極性	雙極	輸入極性	雙極
閾值電壓	50 VAC / 50 VAC	閾值電壓	22 VDC / 18 VDC
輸出端資訊		輸出端資訊	
額定電壓	3-48 VDC	額定電壓	3-48 VDC
連續電流	6 A	連續電流	6 A
一般資訊		一般資訊	
接線類型	NPN/PNP	接線類型	NPN/PNP
接線方式	直插式	接線方式	直插式
適用線徑	24-14 / 0.25-2.5	適用線徑	24-14 / 0.25-2.5
操作溫度	-25-60°C	操作溫度	-25-60°C
儲存溫度	-40-70°C	儲存溫度	-40-70°C
衝擊耐壓	2.5 KV	衝擊耐壓	2.5 KV
剝線長度 (mm)	10	剝線長度 (mm)	10
厚 x 寬 x 高 (mm)	6.2 x 92 x 64.5	厚 x 寬 x 高 (mm)	6.2 x 92 x 64.5
包裝數量	10 pcs	包裝數量	10 pcs

配件品號	配件品號
DSD05-6.202	DSD05-6.202
DSD05-6.203	DSD05-6.203
DSD05-6.204	DSD05-6.204
DSD05-6.205	DSD05-6.205
DSD05-6.210	DSD05-6.210
TM43W	TM43W
TS-35 TS-35/15	TS-35 TS-35/15
0.6 x 3.0 mm	0.6 x 3.0 mm



規格說明		規格說明	
輸入端資訊		輸入端資訊	
額定電壓	90-240 VAC	額定電壓	24 VDC
額定電流	65-80 mA	額定電流	15-20 mA
指示燈	(Red) LED	指示燈	(Red) LED
最大開關頻率	10 Hz	最大開關頻率	10-200 Hz*
輸入極性	雙極	輸入極性	雙極
閾值電壓	50 VAC / 50 VAC	閾值電壓	22 VDC / 18 VDC
輸出端資訊		輸出端資訊	
額定電壓	3-48 VDC	額定電壓	3-48 VDC
連續電流	6 A	連續電流	6 A
一般資訊		一般資訊	
接線類型	NPN/PNP	接線類型	NPN/PNP
接線方式	直插式	接線方式	直插式
適用線徑	24-14 / 0.25-2.5	適用線徑	24-14 / 0.25-2.5
操作溫度	-25-60°C	操作溫度	-25-60°C
儲存溫度	-40-70°C	儲存溫度	-40-70°C
衝擊耐壓	2.5 KV	衝擊耐壓	2.5 KV
剝線長度 (mm)	10	剝線長度 (mm)	10
厚 x 寬 x 高 (mm)	6.2 x 92 x 64.5	厚 x 寬 x 高 (mm)	6.2 x 92 x 64.5
包裝數量	10 pcs	包裝數量	10 pcs

配件品號	配件品號
DSD05-6.202	DSD05-6.202
DSD05-6.203	DSD05-6.203
DSD05-6.204	DSD05-6.204
DSD05-6.205	DSD05-6.205
DSD05-6.210	DSD05-6.210
TM43W	TM43W
TS-35 TS-35/15	TS-35 TS-35/15
0.6 x 3.0 mm	0.6 x 3.0 mm

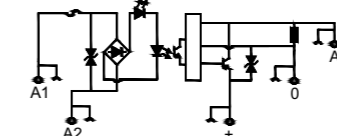
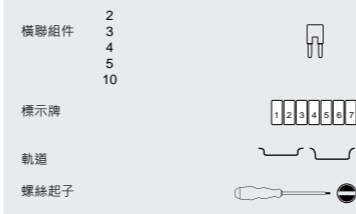
* 10Hz - 6A 滿載。

PID



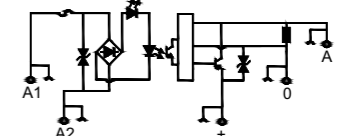
町洋光繼電器結構設計緊湊，厚度僅 6.2mm，採用直插式 PID 彈片夾線，節約佈線時間，雙層設節省裝配空間，在侷限的空間中使用預置或單芯線即可免工具直插接線，按壓橘色按鈕即可輕鬆退線。產品上的標示牌及可印字殼體提供使用者明確的接線指示，配線準確可靠，可支援訊號傳輸、隔離、調整或放大。

直插式



規格說明		規格說明	
輸入端資訊		輸入端資訊	
額定電壓	5 VDC	額定電壓	24 VDC
額定電流	10 mA	額定電流	10 mA
指示燈	(Red) LED	指示燈	(Red) LED
最大開關頻率	200 kHz	最大開關頻率	200 kHz
輸入極性	雙極	輸入極性	雙極
閾值電壓	4.5 VDC / 4 VDC	閾值電壓	19.2 VDC / 16.8 VDC
輸出端資訊		輸出端資訊	
額定電壓	4-30 VDC	額定電壓	4-30 VDC
連續電流	0.1 A	連續電流	0.1 A
一般資訊		一般資訊	
接線類型	輸出: 正觸發 (三線式)	接線類型	輸出: 正觸發 (三線式)
接線方式	直插式	接線方式	直插式
適用線徑	24-14 / 0.25-2.5	適用線徑	24-14 / 0.25-2.5
操作溫度	-25-60°C	操作溫度	-25-60°C
儲存溫度	-40-70°C	儲存溫度	-40-70°C
衝擊耐壓	2.5 KV	衝擊耐壓	2.5 KV
剝線長度 (mm)	10	剝線長度 (mm)	10
厚 x 寬 x 高 (mm)	6.2 x 92 x 64.5	厚 x 寬 x 高 (mm)	6.2 x 92 x 64.5
包裝數量	10 pcs	包裝數量	10 pcs

配件品號	配件品號
DSD05-6.202-A	DSD05-6.202-A
DSD05-6.203-A	DSD05-6.203-A
DSD05-6.204-A	DSD05-6.204-A
DSD05-6.205-A	DSD05-6.205-A
DSD05-6.210-A	DSD05-6.210-A
TM43W	TM43W
TS-35 TS-35/15	TS-35 TS-35/15
0.6 x 3.5 mm	0.6 x 3.5 mm



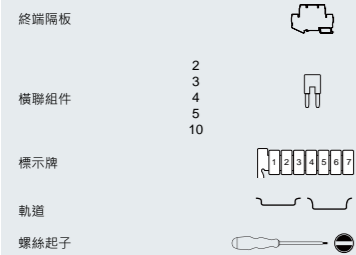
規格說明		規格說明	
輸入端資訊		輸入端資訊	
額定電壓	5 VDC	額定電壓	24 VDC
額定電流	10 mA	額定電流	10 mA
指示燈	(Red) LED	指示燈	(Red) LED
最大開關頻率	200 kHz	最大開關頻率	200 kHz
輸入極性	雙極	輸入極性	雙極
閾值電壓	4.5 VDC / 4 VDC	閾值電壓	19.2 VDC / 16.8 VDC
輸出端資訊		輸出端資訊	
額定電壓	4-30 VDC	額定電壓	4-30 VDC
連續電流	0.1 A	連續電流	0.1 A
一般資訊		一般資訊	
接線類型	輸出: 正觸發 (三線式)	接線類型	輸出: 正觸發 (三線式)
接線方式	直插式	接線方式	直插式
適用線徑	24-14 / 0.25-2.5	適用線徑	24-14 / 0.25-2.5
操作溫度	-25-60°C	操作溫度	-25-60°C
儲存溫度	-40-70°C	儲存溫度	-40-70°C
衝擊耐壓	2.5 KV	衝擊耐壓	2.5 KV
剝線長度 (mm)	10	剝線長度 (mm)	10
厚 x 寬 x 高 (mm)	6.2 x 92 x 64.5	厚 x 寬 x 高 (mm)	6.2 x 92 x 64.5
包裝數量	10 pcs	包裝數量	10 pcs

配件品號	配件品號
DSD05-6.202-A	DSD05-6.202-A
DSD05-6.203-A	DSD05-6.203-A
DSD05-6.204-A	DSD05-6.204-A
DSD05-6.205-A	DSD05-6.205-A
DSD05-6.210-A	DSD05-6.210-A
TM43W	TM43W
TS-35 TS-35/15	TS-35 TS-35/15
0.6 x 3.5 mm	0.6 x 3.5 mm

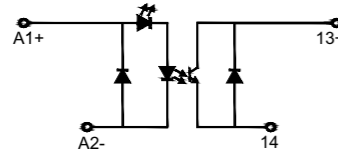


輕薄型光繼電器厚度僅 6.1mm，適合用於空間有限的控制配盤。傳統螺絲式夾線結構提供更安全緊固的電線連接且無需維護，是最有效率的配線方式。町洋光繼電器規格包含最高 10KHz 最大開關頻率，適用於各種工業等級接口應用。

螺絲式



RE-0014
(RE-0014C)*



規格說明

輸入端資訊

額定電壓	5-30 VDC
額定電流	6 mA
指示燈	(Red) LED
最大開關頻率	10 kHz
輸入極性	單極
閾值電壓	3.2 VDC / 3.2 VDC (LED off at 2.5VDC)

輸出端資訊

額定電壓	3-30 VDC
連續電流	100 mA

一般資訊

接線類型	NPN
接線方式	螺絲式
適用線徑	24-12 / 0.25-4
操作溫度	-25-60°C
儲存溫度	-40-70°C
衝擊耐壓	2.5 KV
剝線長度 (mm)	7-8
額定扭力 (N-m)	0.4
厚 x 寬 x 高 (mm)	6.2 x 92 x 64.5
包裝數量	10 pcs

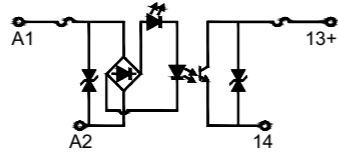
配件品號

DMERC-BK
CSC-402PN
CSC-403PN
CSC-404PN
CSC-405PN
CSC-410PN
TM43W
TS-35 TS-35/15
0.5 x 3.0 mm

* 產品帶終端隔板。



RE-0504
(RE-0504C)*



規格說明

輸入端資訊

額定電壓	5 VDC
額定電流	15-18 mA
指示燈	(Red) LED
最大開關頻率	1 kHz
輸入極性	雙極
閾值電壓	4.7 VDC / 4.2 VDC

輸出端資訊

額定電壓	3-48 VDC
連續電流	500 mA

一般資訊

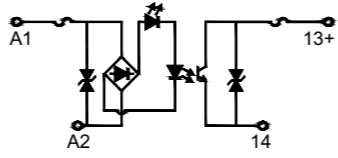
接線類型	NPN/PNP
接線方式	螺絲式
適用線徑	24-12 / 0.25-4
操作溫度	-25-60°C
儲存溫度	-40-70°C
衝擊耐壓	2.5 KV
剝線長度 (mm)	7-8
額定扭力 (N-m)	0.4
厚 x 寬 x 高 (mm)	6.2 x 92 x 64.5
包裝數量	10 pcs

配件品號

DMERC-BK
CSC-402PN
CSC-403PN
CSC-404PN
CSC-405PN
CSC-410PN
TM43W
TS-35 TS-35/15
0.5 x 3.0 mm



RE-0514
(RE-0514C)*



規格說明

輸入端資訊

額定電壓	24 VDC
額定電流	12-14 mA
指示燈	(Red) LED
最大開關頻率	1 kHz
輸入極性	雙極
閾值電壓	21.5 VDC / 19.5 VDC

輸出端資訊

額定電壓	3-48 VDC
連續電流	500 mA

一般資訊

接線類型	NPN/PNP
接線方式	螺絲式
適用線徑	24-12 / 0.25-4
操作溫度	-25-60°C
儲存溫度	-40-70°C
衝擊耐壓	2.5 KV
剝線長度 (mm)	7-8
額定扭力 (N-m)	0.4
厚 x 寬 x 高 (mm)	6.2 x 92 x 64.5
包裝數量	10 pcs

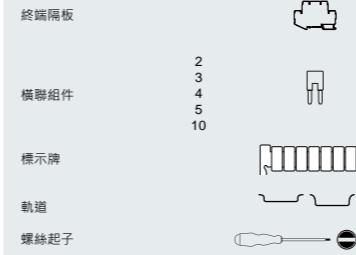
配件品號

DMERC-BK
CSC-402PN
CSC-403PN
CSC-404PN
CSC-405PN
CSC-410PN
TM43W
TS-35 TS-35/15
0.5 x 3.0 mm

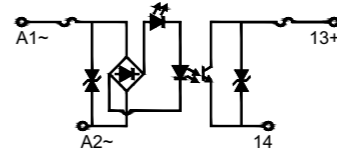


輕薄型光繼電器厚度僅 6.1mm，適合用於空間有限的控制配盤。傳統螺絲式夾線結構提供更安全緊固的電線連接且無需維護，是最有效率的配線方式。町洋光繼電器規格包含最高 10KHz 最大開關頻率，適用於各種工業等級接口應用。

螺絲式



RE-0554
(RE-0554C)*



規格說明

輸入端資訊

額定電壓	95-125 VAC
額定電流	0.6-1.3 mA
指示燈	(Red) LED
最大開關頻率	10 Hz
輸入極性	雙極
閾值電壓	50 VAC / 50 VAC

輸出端資訊

額定電壓	3-48 VDC
連續電流	500 mA

一般資訊

接線類型	NPN/PNP
接線方式	螺絲式
適用線徑	24-12 / 0.25-4
操作溫度	-25-60°C
儲存溫度	-40-70°C
衝擊耐壓	2.5 KV
剝線長度 (mm)	7-8
額定扭力 (N-m)	0.4
厚 x 寬 x 高 (mm)	6.2 x 92 x 64.5
包裝數量	10 pcs

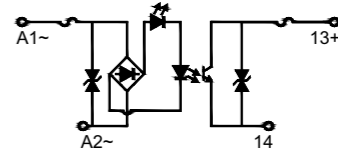
配件品號

DMERC-BK
CSC-402PN
CSC-403PN
CSC-404PN
CSC-405PN
CSC-410PN
TM43W
TS-35 TS-35/15
0.5 x 3.0 mm

* 產品帶終端隔板。



RE-0564
(RE-0564C)*



規格說明

輸入端資訊

額定電壓	200-240 VAC
額定電流	0.6-1.1 mA
指示燈	(Red) LED
最大開關頻率	10 Hz
輸入極性	雙極
閾值電壓	130 VAC / 130 VAC

輸出端資訊

額定電壓	3-48 VDC
連續電流	500 mA

一般資訊

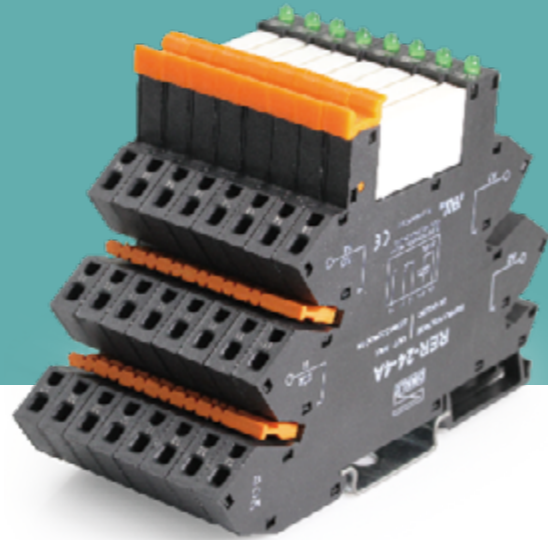
接線類型	NPN/PNP
接線方式	螺絲式
適用線徑	24-12 / 0.25-4
操作溫度	-25-60°C
儲存溫度	-40-70°C
衝擊耐壓	2.5 KV
剝線長度 (mm)	7-8
額定扭力 (N-m)	0.4
厚 x 寬 x 高 (mm)	6.2 x 92 x 64.5
包裝數量	10 pcs

配件品號

DMERC-BK
CSC-402PN
CSC-403PN
CSC-404PN
CSC-405PN
CSC-410PN
TM43W
TS-35 TS-35/15
0.5 x 3.0 mm

Slim Relay

薄型繼電器



產品寬度僅 6.2mm，町洋新推出的 RER 系列是目前業界超薄尺寸導軌安裝式繼電器。使用 RER 新系列產品，可大大方便工程技術人員對有限的電氣控制櫃的佈局設計。

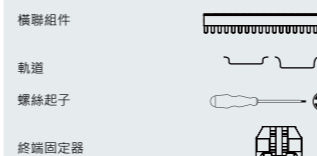
In 6.2mm width only, Dinkle RER series relay is one of the slimmest relays in the industrial control with DIN rail mounting structure design. With these new products, it became easier for engineers to design layout and to arrange the components within limited cabinet space with more flexibility.



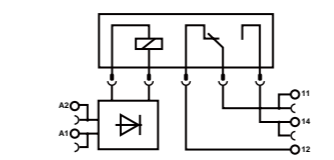
薄型繼電器使用螺絲式接線結構，具極佳夾持力量，導線夾持穩固不鬆脫。輸入電壓支援 24V、110V、230V，可適用於 PLC 控制、機械手臂、CNC 設備控制、平台控制等多種工控領域。內含保護線路設計，提供客戶更安全的操作環境。產品厚度僅 6.2mm，可有效協助客戶提升空間使用效率。

- 支援多種常見工控輸入電壓
- 輕壓手把即可更換繼電器
- 產品厚度僅 6.2mm
- 清晰 LED 指示燈
- 保護電路設計

螺絲式



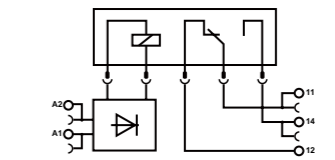
RER-24-1A



規格說明		UL CE	規格說明		UL CE
輸入端資訊			輸入端資訊		
額定電壓	24 VAC / VDC		額定電壓	110 VAC / VDC	
額定電流	11.1 mA		額定電流	3.4 mA	
動作時間 (額定電壓下)	≤ 8 ms		動作時間 (額定電壓下)	≤ 8 ms	
釋放時間 (額定電壓下)	≤ 4 ms		釋放時間 (額定電壓下)	≤ 4 ms	
保護電路	橋式整流器 突波吸收器		保護電路	橋式整流器	
指示燈	(Green) LED		指示燈	(Green) LED	
觸點側			觸點側		
接點構成	1C		接點構成	1C	
觸點負載 (阻性)	6A, 250 VAC / 30 VDC		觸點負載 (阻性)	6A, 250 VAC / 30 VDC	
最大切換電壓	400 VAC / 125 VDC		最大切換電壓	400 VAC / 125 VDC	
最大切換電流	6 A		最大切換電流	6 A	
接觸電阻	≤ 100 mΩ (1 A, 6 VDC)		接觸電阻	≤ 100 mΩ (1 A, 6 VDC)	
機械耐久性	1 x 10 ⁷ cycles		機械耐久性	1 x 10 ⁷ cycles	
電氣耐久性	3 x 10 ⁴ cycles, NO 1 x 10 ³ cycles, NC		電氣耐久性	3 x 10 ⁴ cycles, NO 1 x 10 ³ cycles, NC	
一般特性			一般特性		
介電強度	線圈與觸點	4000 VAC / 1 min	介電強度	線圈與觸點	4000 VAC / 1 min
	開路觸點	1000 VAC / 1 min		介電強度	開路觸點
耐衝擊	穩定性	49 m/s ²	耐衝擊		穩定性
	強度	980 m/s ²		耐衝擊	強度
環境	溫度	-40~85°C	環境		溫度
	濕度	5~85% RH		環境	濕度
厚 x 寬 x 高 (mm)	6.2 x 78.8 x 96		厚 x 寬 x 高 (mm)		6.2 x 78.8 x 96
適用線徑	20-16 / 0.5-1.5		適用線徑	20-16 / 0.5-1.5	
接線方式	螺絲式		接線方式	螺絲式	
額定扭力 (N-m)	0.5		額定扭力 (N-m)	0.5	
配件品號			配件品號		
0149-4S-20			0149-4S-20		
TS-35 TS-35/15			TS-35 TS-35/15		
0.4 x 2.5 mm			0.4 x 2.5 mm		
SS4N			SS4N		



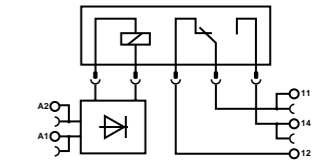
RER-110-2B



規格說明		UL CE	規格說明		UL CE
輸入端資訊			輸入端資訊		
額定電壓	24 VAC / VDC		額定電壓	110 VAC / VDC	
額定電流	11.1 mA		額定電流	3.4 mA	
動作時間 (額定電壓下)	≤ 8 ms		動作時間 (額定電壓下)	≤ 8 ms	
釋放時間 (額定電壓下)	≤ 4 ms		釋放時間 (額定電壓下)	≤ 4 ms	
保護電路	橋式整流器 突波吸收器		保護電路	橋式整流器	
指示燈	(Green) LED		指示燈	(Green) LED	
觸點側			觸點側		
接點構成	1C		接點構成	1C	
觸點負載 (阻性)	6A, 250 VAC / 30 VDC		觸點負載 (阻性)	6A, 250 VAC / 30 VDC	
最大切換電壓	400 VAC / 125 VDC		最大切換電壓	400 VAC / 125 VDC	
最大切換電流	6 A		最大切換電流	6 A	
接觸電阻	≤ 100 mΩ (1 A, 6 VDC)		接觸電阻	≤ 100 mΩ (1 A, 6 VDC)	
機械耐久性	1 x 10 ⁷ cycles		機械耐久性	1 x 10 ⁷ cycles	
電氣耐久性	3 x 10 ⁴ cycles, NO 1 x 10 ³ cycles, NC		電氣耐久性	3 x 10 ⁴ cycles, NO 1 x 10 ³ cycles, NC	
一般特性			一般特性		
介電強度	線圈與觸點	4000 VAC / 1 min	介電強度	線圈與觸點	4000 VAC / 1 min
	開路觸點	1000 VAC / 1 min		介電強度	開路觸點
耐衝擊	穩定性	49 m/s ²	耐衝擊		穩定性
	強度	980 m/s ²		耐衝擊	強度
環境	溫度	-40~85°C	環境		溫度
	濕度	5~85% RH		環境	濕度
厚 x 寬 x 高 (mm)	6.2 x 78.8 x 96		厚 x 寬 x 高 (mm)		6.2 x 78.8 x 96
適用線徑	20-16 / 0.5-1.5		適用線徑	20-16 / 0.5-1.5	
接線方式	螺絲式		接線方式	螺絲式	
額定扭力 (N-m)	0.5		額定扭力 (N-m)	0.5	
配件品號			配件品號		
0149-4S-20			0149-4S-20		
TS-35 TS-35/15			TS-35 TS-35/15		
0.4 x 2.5 mm			0.4 x 2.5 mm		
SS4N			SS4N		



RER-230-3B



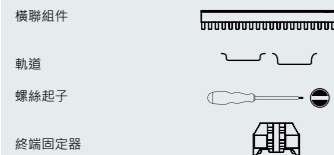
規格說明		UL CE	規格說明		UL CE
輸入端資訊			輸入端資訊		
額定電壓	24 VAC / VDC		額定電壓	230 VAC / VDC	
額定電流	11.1 mA		額定電流	3.7 mA	
動作時間 (額定電壓下)	≤ 8 ms		動作時間 (額定電壓下)	≤ 8 ms	
釋放時間 (額定電壓下)	≤ 4 ms		釋放時間 (額定電壓下)	≤ 4 ms	
保護電路	橋式整流器 突波吸收器		保護電路	橋式整流器	
指示燈	(Green) LED		指示燈	(Green) LED	
觸點側			觸點側		
接點構成	1C		接點構成	1C	
觸點負載 (阻性)	6A, 250 VAC / 30 VDC		觸點負載 (阻性)	6A, 250 VAC / 30 VDC	
最大切換電壓	400 VAC / 125 VDC		最大切換電壓	400 VAC / 125 VDC	
最大切換電流	6 A		最大切換電流	6 A	
接觸電阻	≤ 100 mΩ (1 A, 6 VDC)		接觸電阻	≤ 100 mΩ (1 A, 6 VDC)	
機械耐久性	1 x 10 ⁷ cycles		機械耐久性	1 x 10 ⁷ cycles	
電氣耐久性	3 x 10 ⁴ cycles, NO 1 x 10 ³ cycles, NC		電氣耐久性	3 x 10 ⁴ cycles, NO 1 x 10 ³ cycles, NC	
一般特性			一般特性		
介電強度	線圈與觸點	4000 VAC / 1 min	介電強度	線圈與觸點	4000 VAC / 1 min
	開路觸點	1000 VAC / 1 min		介電強度	開路觸點
耐衝擊	穩定性	49 m/s ²	耐衝擊		穩定性
	強度	980 m/s ²		耐衝擊	強度
環境	溫度	-40~85°C	環境		溫度
	濕度	5~85% RH		環境	濕度
厚 x 寬 x 高 (mm)	6.2 x 78.8 x 96		厚 x 寬 x 高 (mm)		6.2 x 78.8 x 96
適用線徑	20-16 / 0.5-1.5		適用線徑	20-16 / 0.5-1.5	
接線方式	螺絲式		接線方式	螺絲式	
額定扭力 (N-m)	0.5		額定扭力 (N-m)	0.5	
配件品號			配件品號		
0149-4S-20			0149-4S-20		
TS-35 TS-35/15			TS-35 TS-35/15		
0.4 x 2.5 mm			0.4 x 2.5 mm		
SS4N			SS4N		



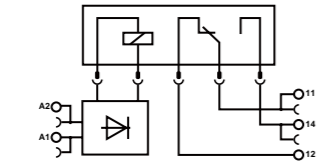
薄型繼電器採用彈片式接線結構，具極佳抗振效果，導線夾持穩固不鬆脫，輸入電壓支援 24V、110V、230V，可適用於 PLC 控制、機械手臂、CNC 設備控制、平台控制等多種工控領域，內含保護線路設計，提供客戶更安全的操作環境，產品厚度僅 6.2mm，可有效協助客戶提升空間使用效率。

- 輕壓手把即可更換繼電器
- 彈片式接線安裝快速
- 產品厚度僅 6.2mm
- 清晰 LED 指示燈
- 保護電路設計

彈片式



RER-24-4A



規格說明

輸入端資訊

額定電壓	24 VAC / VDC
額定電流	11.1 mA
動作時間 (額定電壓下)	≤ 8 ms
釋放時間 (額定電壓下)	≤ 4 ms
保護電路	橋式整流器 突波吸收器
指示燈	(Green) LED

觸點側

接點構成	1C
觸點負載 (阻性)	6A, 250 VAC / 30 VDC
最大切換電壓	400 VAC / 125 VDC
最大切換電流	6 A
接觸電阻	≤ 100 mΩ (1A, 6 VDC)
機械耐久性	1 x 10 ⁷ cycles
電氣耐久性	3 x 10 ⁴ cycles, NO 1 x 10 ⁷ cycles, NC

一般特性

介電強度	線圈與觸點	4000 VAC / 1 min
	開路觸點	1000 VAC / 1 min
耐衝擊	穩定性	49 m/s ²
	強度	980 m/s ²
環境	溫度	-40~85°C
	濕度	5~85% RH

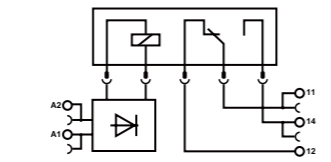
厚 x 寬 x 高 (mm)	6.2 x 78.8 x 103
適用線徑	20-16 / 0.5-1.5
接線方式	彈片式
額定扭力 (N-m)	-

配件品號

0149-4S-20
TS-35 TS-35/15
0.4 x 2.5 mm
SS4N



RER-110-5B



規格說明

輸入端資訊

額定電壓	110 VAC / VDC
額定電流	3.4 mA
動作時間 (額定電壓下)	≤ 8 ms
釋放時間 (額定電壓下)	≤ 4 ms
保護電路	橋式整流器
指示燈	(Green) LED

觸點側

接點構成	1C
觸點負載 (阻性)	6A, 250 VAC / 30 VDC
最大切換電壓	400 VAC / 125 VDC
最大切換電流	6 A
接觸電阻	≤ 100 mΩ (1A, 6 VDC)
機械耐久性	1 x 10 ⁷ cycles
電氣耐久性	3 x 10 ⁴ cycles, NO 1 x 10 ⁷ cycles, NC

一般特性

介電強度	線圈與觸點	4000 VAC / 1 min
	開路觸點	1000 VAC / 1 min
耐衝擊	穩定性	49 m/s ²
	強度	980 m/s ²
環境	溫度	-40~85°C
	濕度	5~85% RH

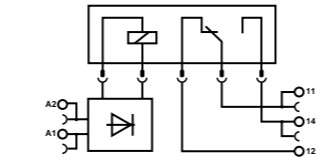
厚 x 寬 x 高 (mm)	6.2 x 78.8 x 103
適用線徑	20-16 / 0.5-1.5
接線方式	彈片式
額定扭力 (N-m)	-

配件品號

0149-4S-20
TS-35 TS-35/15
0.4 x 2.5 mm
SS4N



RER-230-6B



規格說明

輸入端資訊

額定電壓	230 VAC / VDC
額定電流	3.7 mA
動作時間 (額定電壓下)	≤ 8 ms
釋放時間 (額定電壓下)	≤ 4 ms
保護電路	橋式整流器
指示燈	(Green) LED

觸點側

接點構成	1C
觸點負載 (阻性)	6A, 250 VAC / 30 VDC
最大切換電壓	400 VAC / 125 VDC
最大切換電流	6 A
接觸電阻	≤ 100 mΩ (1A, 6 VDC)
機械耐久性	1 x 10 ⁷ cycles
電氣耐久性	3 x 10 ⁴ cycles, NO 1 x 10 ⁷ cycles, NC

一般特性

介電強度	線圈與觸點	4000 VAC / 1 min
	開路觸點	1000 VAC / 1 min
耐衝擊	穩定性	49 m/s ²
	強度	980 m/s ²
環境	溫度	-40~85°C
	濕度	5~85% RH

厚 x 寬 x 高 (mm)	6.2 x 78.8 x 103
適用線徑	20-16 / 0.5-1.5
接線方式	彈片式
額定扭力 (N-m)	-

配件品號

0149-4S-20
TS-35 TS-35/15
0.4 x 2.5 mm
SS4N

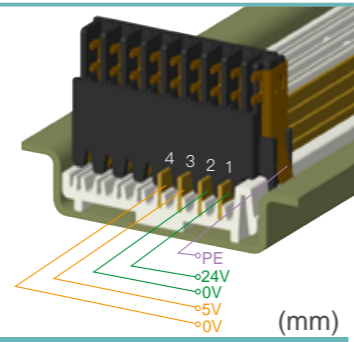
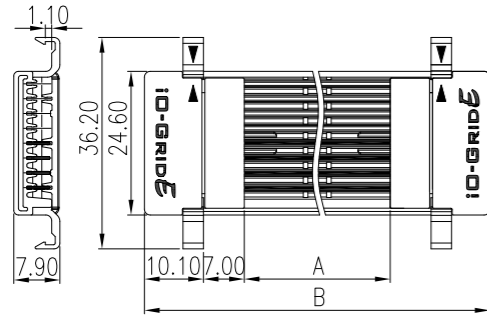
Accessories

配件

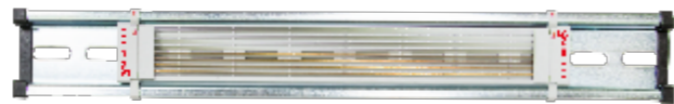
總線板



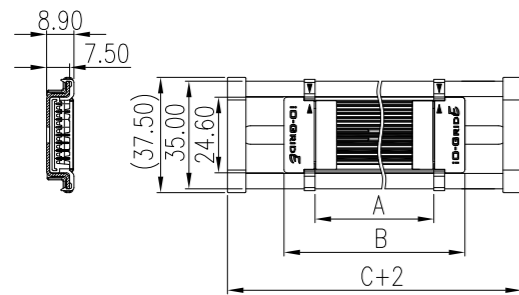
BS-0X1234RE



料號	A	B
BS-071234RE	61	95.2
BS-001234RE	91	125.2
BS-011234RE	121	155.2
BS-021234RE	171	205.2
BS-031234RE	221	255.2
BS-041234RE	271	305.2
BS-051234RE	331	365.2



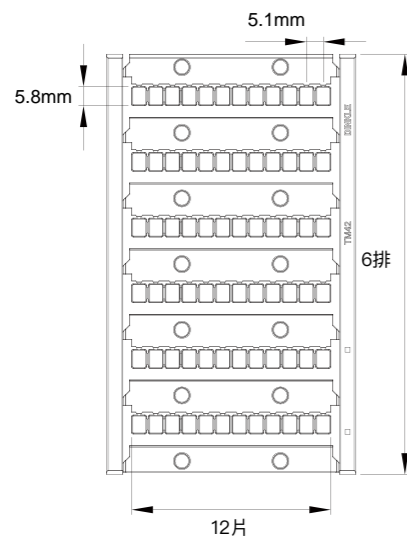
BS-7XX-1234RE



料號	A	B	C
BS-740-1234RE	61	95.2	200
BS-700-1234RE	91	125.2	200
BS-701-1234RE	121	155.2	200
BS-702-1234RE	171	205.2	300
BS-703-1234RE	221	255.2	300
BS-704-1234RE	271	305.2	400
BS-705-1234RE	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

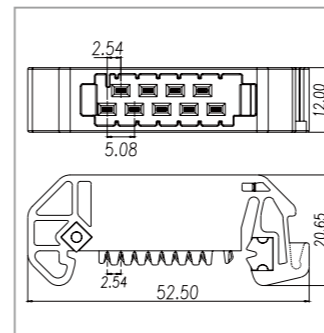


總線板配件

轉接插座
BS-210



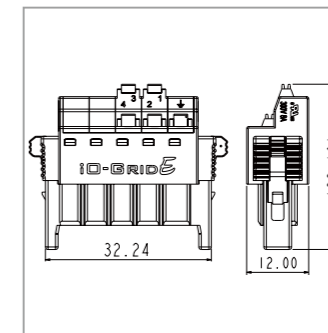
通道數	9
額定電壓	150V
額定電流	8A
耐電壓	1600V
適用環境溫度	-40°C~+105°C



插頭
BS-212



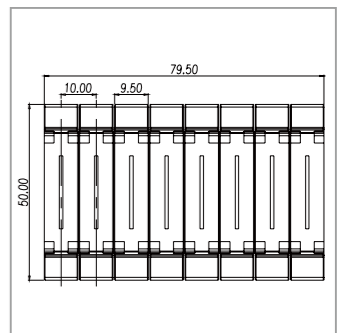
通道數	5
額定電壓	150V
額定電流	8A
耐電壓	1600V
適用環境溫度	-40°C~+105°C
線徑範圍 (IEC/UL)	0.2~1.5mm ² / AWG 28~16



防塵蓋
BS-C028



適用環境溫度	-40°C~+105°C
--------	--------------



線材 2+2 (24V)



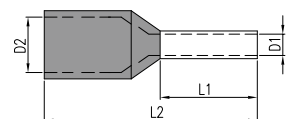
料號	A
BS-WR0401	0.25 m
BS-WR0402	0.5 m
BS-WR0403	1 m
BS-WR0404	2 m

線材 4+4 (24V+5V)



料號	A
BS-WR0501	0.25 m
BS-WR0502	0.4 m

接線端子



Unit:mm

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	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		



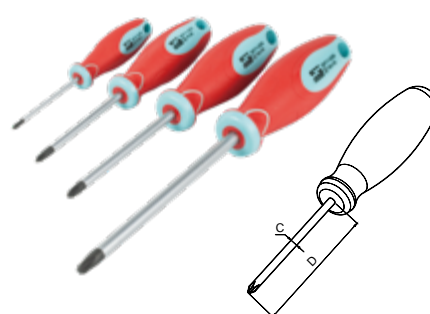
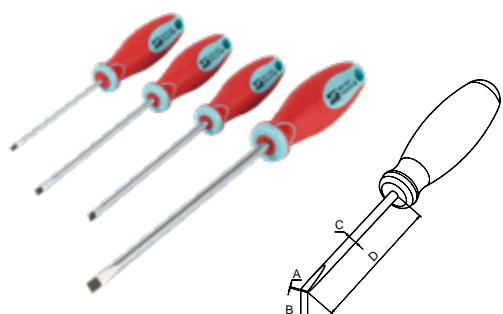
DNT13-0101
28-7 AWG
0.08-10 mm²



DNT04-2010A
20-10 AWG
0.6-5 mm²

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			
料號	DNT11-0102	DNT11-0107	DNT11-0109	DNT11-0111	DNT11-0201	DNT11-0202	DNT11-0205	DNT11-0208
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