



Delight Through Connections

町洋企業股份有限公司
DINKLE ENTERPRISE CO., LTD.

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 7705-6900 FAX:+886-2-2290-1702 (代表號)

DINKLE CORPORATION, USA

13748 Pike Road, Missouri City, Texas, USA 77489

TEL:+1-832-539-4703 Toll-Free:+1-844-273-1850 FAX:+1-832-532-7226

DINKLE S.R.L., ITALY

Via Stabiliini n°14, 23864 Malgrate (LC), Italia

TEL:+39/0341176154

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.

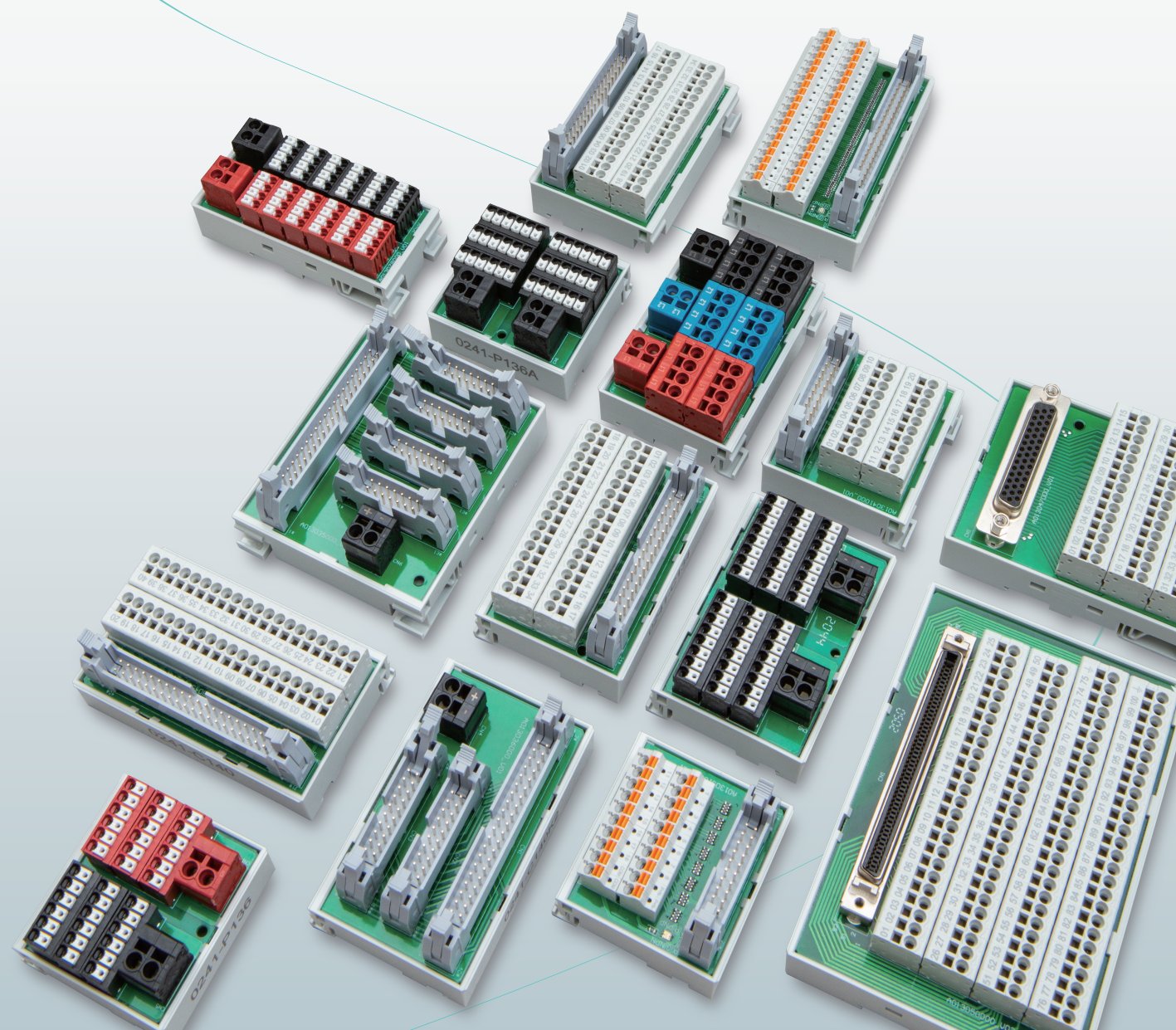
弊社標準品に関しては、修正や設計変更等が行われるため、カタログは参考であり、詳細仕様は図面を基準とする。

本公司對產品保有修改、設變權，目錄僅供參考，實際產品仍需依照工程圖面為準。

APR./2021

介面模組

Interface Modules



町洋企業股份有限公司
DINKLE ENTERPRISE CO., LTD.

DC-29.2T



因联结而喜悦!!

自 1983 年創立以來，町洋集團始終堅持創新的力量及卓越的工匠精神，從端子台製造出發，達成以端子台製造為核心的全球化服務！以優質產品和高效的服務實現與客戶緊密的联结！

町洋憑藉近 40 年來積累貼近全球客戶的豐富經驗與專業技術，聆聽客戶的需求，正確理解、正確執行是町洋致勝並達成雙贏的關鍵。客戶的支持與信賴是我們保持持續的激情，不斷創新的動力。

今天的町洋，已經是高端端子台的提供者，也是工業連接與工業 4.0 相關配套設備的優秀供應商，不僅提供高質量的標準產品，更可為客戶提供專屬的解決方案。

町洋已是您多元需求的雙贏夥伴，讓我們 **因联结而喜悦!!**

Dinkle Group was established in 1983, and since that time has insisted on constant innovation and preserving an excellent craftsman's spirit. Starting with a core business of terminal block manufacturing, Dinkle has expanded to provide many outstanding products, deliver highly efficient global service, and promote close connections with end users.

Dinkle has accumulated extensive experience through close cooperation with global customers and application of advanced technologies in the market. Attentively listening to customers, correctly understanding their needs and accurately providing solutions are the key to Dinkle's success and creates end users' satisfaction. Customer support and trust increases our continuous passion and motivation to continue innovating.

Dinkle appreciates our role as an ideal win-win partner for your diverse needs; let us **Delight Through Connections!!**



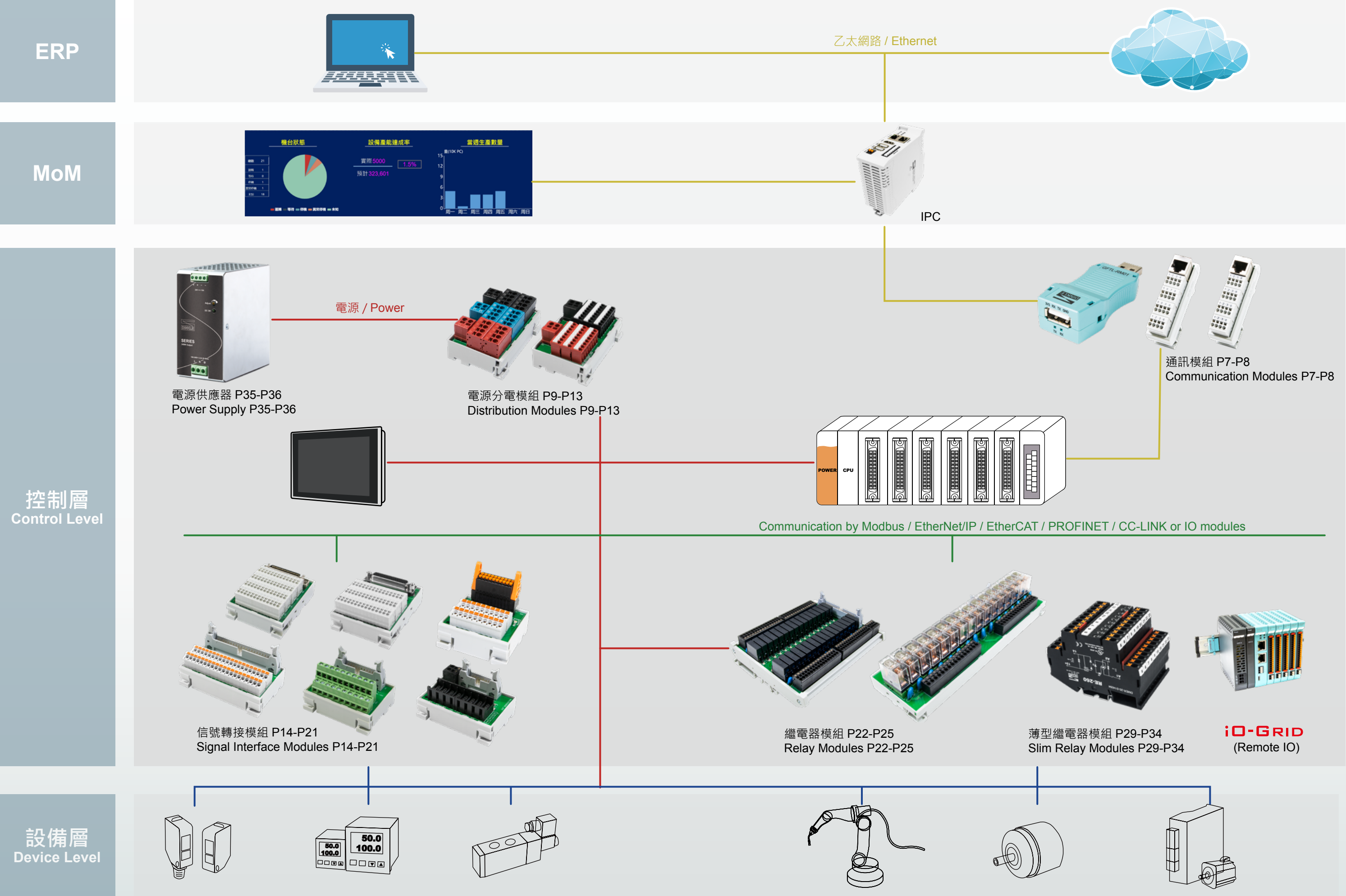
產品主要特點

- 標準化一體成型模組架，搭配高密度端子台，節省 30% 庫存及空間成本
- 採用高信賴性直插式端子台，搭配預置線，節省 70% 接線時間
- 提供通信、訊號、分電、繼電器，模組標準電源及配件工具滿足工控完整需求
- 標準化模組，支援大部份廠牌 PLC 及控制器
- 採用 UL1059、IEC60947 安規認證端子台及相關材料，安全有保障

Product features

- 30% reduction in inventory space due to high-density terminal blocks with standard integrated one-piece housings
- 70% savings in wiring time with push-in design terminal blocks, where wires are inserted and withdrawn from the top
- Many options for communication modules, signal modules, power distribution modules, relay modules, standard power supply, accessories, and tools to meet all kinds of industrial control requirements
- Standardized modules support most brands of PLCs and controllers
- Safety ensured by terminal blocks and materials which are UL1059 recognized and IEC60947 approved

數位化轉型解決方案 / Digital Transformation Solution



Category List

選型參考表

通訊模組選型表 / Communication Module Overview

接線方式 Connection method	連接器 Connector	通訊介面 Communication	品號 Part number	頁數 Page
直插式 / PID	RJ45	-	0170-0201	P8
直插式 / PID	RJ45	-	0170-0202	P8
直插式 / PID	RJ45	-	0170-0203	P8
-	USB	RS232	GFTL-RM01	P8
直插式 / PID	USB	RS485	GFTL-RM02	P8
-	USB	USB 隨身硬碟	GFTL-G001	P8

電源分電模組選型表 / Distribution Module Overview

接線方式 Connection method	分電方式 Distribution type	連接點數 Number of connections	品號 Part number	頁數 Page
直插式 / PID	1 點輸入對 8 點輸出 1 input to 8 outputs	8+8	0241-P116	P10
直插式 / PID	1 點輸入對 8 點輸出 1 input to 8 outputs	8+8	0241-P116A	P10
直插式 / PID	1 點輸入對 12 點輸出 1 input to 12 outputs	12+12	0241-P124	P10
直插式 / PID	1 點輸入對 12 點輸出 1 input to 12 outputs	12+12	0241-P124A	P10
直插式 / PID	1 點輸入對 18 點輸出 1 input to 18 outputs	18+18	0241-P136	P11
直插式 / PID	1 點輸入對 18 點輸出 1 input to 18 outputs	18+18	0241-P136A	P11
直插式 / PID	1 點輸入對 24 點輸出 1 input to 24 outputs	24+24	0241-P148	P11
直插式 / PID	1 點輸入對 24 點輸出 1 input to 24 outputs	24+24	0241-P148A	P11
直插式 / PID	1 點輸入對 24 點輸出 1 input to 24 outputs	24+24	0241-P248	P12
直插式 / PID	1 點輸入對 24 點輸出 1 input to 24 outputs	24+24	0241-P248A	P12
直插式 / PID	1 點輸入對 8 點輸出 1 input to 8 outputs	8+8	0241-P316	P12
直插式 / PID	1 點輸入對 8 點輸出 1 input to 8 outputs	8+8+8	0241-P424	P13

訊號轉接模組選型表 / Interface Module Overview

接線方式 Connection method	連接器 Connector	指示燈 Indicator	品號 Part number	頁數 Page
直插式 / PID	Input : IDC 40-Pin, Output: IDC 14-Pin 4 Set	無 / NO	0241-C140K1	P15
直插式 / PID	Input : IDC 40-Pin, Output: IDC 20-Pin 2 Set	無 / NO	0241-C140K2	P15
直插式 / PID	IDC 14-Pin, Mini Clamp Connector Socket	無 / NO	0241-C114K	P16
直插式 / PID	IDC 20-Pin, Mini Clamp Connector Socket	無 / NO	0241-C120K	P16
直插式 / PID	IDC 14-Pin	無 / NO	0241-C114	P17
直插式 / PID	IDC 20-Pin	無 / NO	0241-C120	P17
直插式 / PID	IDC 26-Pin	無 / NO	0241-C126	P17
直插式 / PID	IDC 30-Pin	無 / NO	0241-C130	P17
直插式 / PID	IDC 34-Pin	無 / NO	0241-C134	P17
直插式 / PID	IDC 40-Pin	無 / NO	0241-C140	P17
螺絲式 / Screw	IDC 20-Pin	無 / NO	0241-C120S	P17
螺絲式 / Screw	IDC 34-Pin	無 / NO	0241-C134S	P17
螺絲式 / Screw	IDC 40-Pin	無 / NO	0241-C140S	P17
直插式 / PID	D-Sub(Female) 37-Pin	無 / NO	0241-C237	P18
直插式 / PID	D-Sub(Female) 44-Pin	無 / NO	0241-C244	P18
直插式 / PID	MDR 50-Pin	無 / NO	0241-C350	P18
直插式 / PID	MDR 68-Pin	無 / NO	0241-C368	P18
直插式 / PID	MDR 100-Pin	無 / NO	0241-C300	P18
直插式 / PID	IDC 20-Pin	有 / Yes	0241-C120LED	P19
直插式 / PID	IDC 34-Pin	有 / Yes	0241-C134LED	P19
直插式 / PID	IDC 40-Pin	有 / Yes	0241-C140LED	P20
直插式 / PID	端子台插頭 / Plug 20-Pin	有 / Yes	0241-C420LEDA	P20
直插式 / PID	端子台插頭 / Plug 34-Pin	有 / Yes	0241-C434LEDA	P21
直插式 / PID	端子台插頭 / Plug 40-Pin	有 / Yes	0241-C440LEDA	P21

繼電器模組選型表 / Relay Module Overview

接線方式 Connection method	輸入 / Input (24VDC)		輸出 / Output			品號 Part number	頁數 Page
	線圈控制方式 Input type	連接器 Connector	繼電器數量 Number of relays	電流 Rated current	接點構成 Contact form		
直插式 / PID	NPN / PNP	IDC 14-Pin	8	5 A	1A	0240-A108	P23
直插式 / PID	NPN / PNP	IDC 20-Pin	16	5 A	1A	0240-A116	P23
直插式 / PID	NPN / PNP	IDC 40-Pin	32	5 A	1A	0240-A132	P23
直插式 / PID	NPN / PNP		2	10 A	1A	0240-A202	P24
直插式 / PID	NPN / PNP		4	10 A	1A	0240-A204	P24
直插式 / PID	NPN / PNP		6	10 A	1A	0240-A206	P24
直插式 / PID	NPN / PNP	IDC 14-Pin	8	10 A	1A	0240-A208	P24
直插式 / PID	NPN / PNP	IDC 14-Pin	12	10 A	1A	0240-A212	P24
直插式 / PID	NPN / PNP	IDC 20-Pin	16	10 A	1A	0240-A216	P24
直插式 / PID	NPN / PNP		2	10 A	1C	0240-C202	P24
直插式 / PID	NPN / PNP		4	10 A	1C	0240-C204	P24

繼電器模組選型表 / Relay Module Overview

接線方式 Connection method	輸入 / Input (24VDC)		輸出 / Output			品號 Part number	頁數 Page
	線圈控制方式 Input type	連接器 Connector	繼電器數量 Number of relays	電流 Rated current	接點構成 Contact form		
直插式 / PID	NPN / PNP		6	10 A	1C	0240-C206	P24
直插式 / PID	NPN / PNP	IDC 14-Pin	8	10 A	1C	0240-C208	P24
直插式 / PID	NPN / PNP	IDC 14-Pin	12	10 A	1C	0240-C212	P24
直插式 / PID	NPN / PNP	IDC 20-Pin	16	10 A	1C	0240-C216	P24
螺絲式 / Screw	NPN / PNP		2	10 A	1C	0240-C202S	P25
螺絲式 / Screw	NPN / PNP		4	10 A	1C	0240-C204S	P25
螺絲式 / Screw	NPN / PNP		6	10 A	1C	0240-C206S	P25
螺絲式 / Screw	NPN / PNP	IDC 14-Pin	8	10 A	1C	0240-C208S	P25
螺絲式 / Screw	NPN / PNP	IDC 14-Pin	12	10 A	1C	0240-C212S	P25
螺絲式 / Screw	NPN / PNP	IDC 20-Pin	16	10 A	1C	0240-C216S	P25
直插式 / PID	NPN / PNP		8	1 A	2C	0240-C308	P25
直插式 / PID	NPN / PNP		8	1 A	2C	0240-C308A	P25

薄型繼電器模組選型表 / Slim Relay Module Overview

接線方式 Connection method	輸入 / Input			輸出 / Output			品號 Part number	頁數 Page
	線圈控制方式 Input type	電壓 Rated voltage	電流 Rated current	電壓 Rated voltage	電流 Rated current	接點構成 Contact form		
光繼電器 / Opto Relay								
直插式 / PID	NPN / PNP	5 VDC	15~20 mA	3~48 VDC	6 A	1A	RE-2604	P30
直插式 / PID	NPN / PNP	24 VDC	15~20 mA	3~48 VDC	6 A	1A	RE-2614	P30
直插式 / PID	NPN / PNP	90~240 VAC	65~80 mA	3~48 VDC	6 A	1A	RE-2674	P30
直插式 / PID	PNP	5 VDC	10 mA	4~30 VDC	0.1A	1A	RE-3704	P31
直插式 / PID	PNP	24 VDC	10 mA	4~30 VDC	0.1A	1A	RE-3714	P31
螺絲式 / Screw	NPN	5~30 VDC	6 mA	3~48 VDC	0.1 A	1A	RE-0014	P31
螺絲式 / Screw	NPN / PNP	5 VDC	15~18 mA	3~48 VDC	0.5 A	1A	RE-0504	P32
螺絲式 / Screw	NPN / PNP	24 VDC	12~14 mA	3~48 VDC	0.5 A	1A	RE-0514	P32
螺絲式 / Screw	NPN / PNP	95~125 VAC	0.6~1.3 mA	3~48 VDC	0.5 A	1A	RE-0554	P32
螺絲式 / Screw	NPN / PNP	200~240 VAC	0.6~1.1 mA	3~48 VDC	0.5 A	1A	RE-0564	P32
薄型繼電器 / Slim Relay								
彈片式 / Spring Clamp	NPN / PNP	24 VAC / VDC	11.1 mA	400 VAC 125 VDC	6 A	1C	RER-24-4A	P33
彈片式 / Spring Clamp	NPN / PNP	110 VAC / VDC	3.4 mA	400 VAC 125 VDC	6 A	1C	RER-110-5B	P33
彈片式 / Spring Clamp	NPN / PNP	230 VAC / VDC	3.7 mA	400 VAC 125 VDC	6 A	1C	RER-230-6B	P33
螺絲式 / Screw	NPN / PNP	24 VAC / VDC	11.1 mA	400 VAC 125 VDC	6 A	1C	RER-24-1A	P34
螺絲式 / Screw	NPN / PNP	110 VAC / VDC	3.4 mA	400 VAC 125 VDC	6 A	1C	RER-110-2B	P34
螺絲式 / Screw	NPN / PNP	230 VAC / VDC	3.7 mA	400 VAC 125 VDC	6 A	1C	RER-230-3B	P34

Controller Compatibility Table
模組配對參考表

模組 PLC 配對參考表 / PLC & Module Compatibility Table

FATEK		Siemens														Allen-Bradley									
PLC	Module	FBs-24YT/J	FBs-24EYT	FBs-32DGI	FBs-24X	FBs-24EX	6ES7322-1BL00-0AA0	6ES7322-1BH01-0AA0	6ES7322-1BH10-0AA0	6ES7322-1FH00-0AA0	6ES7321-1FL00-0AA0	6ES7321-1BH02-0AA0	6ES7321-1BH10-0AA0	6ES7321-1BH50-0AA0	6ES7321-1CH20-0AA0	6ES7321-1FH00-0AA0	6ES7321-7BH01-0AB0	6ES7321-1BL00-0AA0	6ES7321-1EL00-0AA0	6ES7323-1BL00-0AA0	1746-OB32	1746-OV32	1746-IB32	1746-IV32	
	0241-C120 (P17)								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
	0241-C130 (P17)	•	•	•	•	•																			
	0241-C134 (P17)																								
	0241-C140 (P17)							•													•	•	•	•	•
	0241-C120S (P17)								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
	0241-C134S (P17)																								
	0241-C140S (P17)							•													•	•	•	•	•
	0241-C120LED (P19)								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
	0241-C134LED (P19)																								
	0241-C140LED (P20)							•														•	•	•	•
	0241-C237 (P18)																								
	0240-A132 (P23)							•													•	•	•		
	0240-A116 (P23)								•	•	•														
	0240-A216 (P24)								•	•	•														
	0240-C216 (P24)								•	•	•														
	0240-C216S (P25)								•	•	•														

模組 PLC 配對參考表 / PLC & Module Compatibility Table

[illegible]

模組 PLC 配對參考表 / PLC & Module Compatibility Table

[illegible]

模組 PLC 配對參考表 / PLC & Module Compatibility Table

[illegible]

模組 PLC 配對參考表 / PLC & Module Compatibility Table

[illegible]

Communication Modules

通訊模組

邁向工業數位化的關鍵聯結產品： 通訊模組

- 通訊模組產品系列有 USB 轉 RS232、USB 轉 RS485 以及 USB 擴充器與訊號分接器產品，可以迅速地連結與蒐集現場端電腦系統、感測器、現場設備等數位化資訊，以及如溫度控制器、壓力計、變頻器、條碼器、RFID 之類設備的通訊資料與相關設定，另外，還可以透過通訊模組的訊號分接器產品擴充聯結通訊節點，使用上可節省配線時間與空間。
- 町洋的通訊模組均搭配最新型直插式 (PID) 端子台，節省配線時間，提高接線信賴度。

The essential connection product for industrial digitization: Communication Modules

- The communication module product line includes USB to RS232, USB to RS485, USB extender and signal demultiplexer devices. These can quickly connect and collect digital information from computer systems, sensors and field devices, thus enabling communication of data and related settings for temperature controllers, pressure gauges, inverters, barcode readers, RFID device and more. In addition, communication modules can facilitate the expansion of communication node connections, saving wiring time and space in the process.
- Dinkle communication modules are equipped with the latest push-in design (PID) terminal blocks to save wiring time and improve wiring reliability.

通訊模組 / Communication Modules

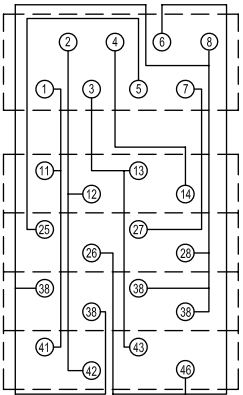
GFTL-RM01



iD-GRID™ 設定器
USB 轉 RS232

iD-GRID™ Setter
USB / RS232

0170-0201

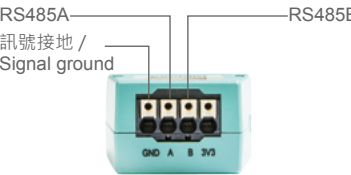


GFTL-RM02

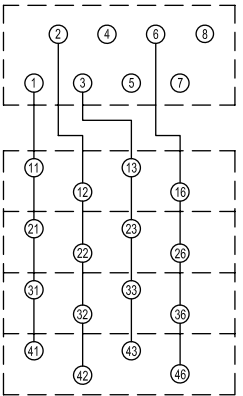


RS485 通訊介面 /
RS485 Communication Interface
USB / RS485

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



0170-0202

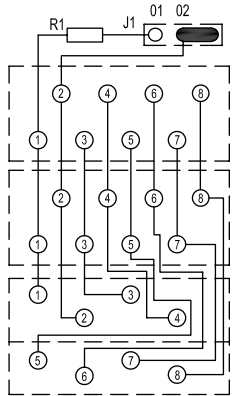


GFTL-G001



傳輸速率 / Transfer	USB2.0
連接器 / Connector	Type A
相容性 / Compatibility	Type A hub
保存溫度 / Storage	0~70 °C
長x寬x高 / LxWxH (mm)	66.5 x 27.5 x 16.5
容量 / Capacity	32 GB

0170-0203



規格 / Specification

連接點數 / Numbers of connections	16 Pole
接線方式 / Connection method	直插式 / PID
額定電壓 / Rated voltage	24 VDC
額定電流 / Rated current	1 A
適用線徑 / Wire range	26~16 AWG
支援接線 / Input type	-
連接器 / Connector	RJ45
指示燈 / Indicator	無 / NO
長 x 寬 x 高 (mm) / L x W x H (mm)	22.5 x 77.5 x 41.6

Distribution Modules

電源分電模組

電源線路管理與配置的好幫手： 電源分電模組

- 町洋的分電模組可依照端子台的顏色自行定義與配置電源線路，直覺辨識，減少人為配線疏失，有效提高電源系統安全與美觀。
- 町洋的分電模組搭配最新的直插式 (PID) 端子台，可以有效節省空間、時間及成本，而高張力的不鏽鋼夾片可以穩定夾持電線。有效抵銷設備運轉產生的振動，確保長時間接線穩定，降低維護成本。

Effective power circuit management and configuration: Distribution Modules

- Dinkle power distribution modules can organize and identify power circuits using terminal block colors. The product intuitively reduces human wiring errors and effectively improves the safety and elegant appearance of the power system.
- Dinkle power distribution modules equipped with the latest push-in design (PID) terminal blocks can efficiently save space, installation time and cost. A high tensile strength stainless steel clip within the terminal blocks holds the wire securely and resists equipment vibration, ensuring long-term stable connections and reducing maintenance costs.

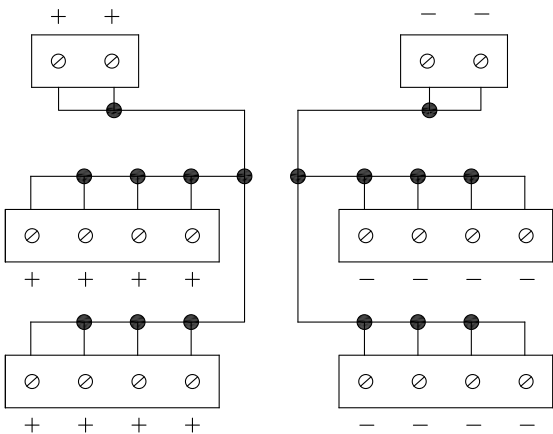
電源分電模組 / Distribution Modules

0241-P116



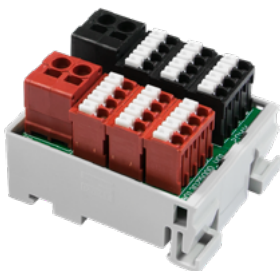
0241-P116A

接線圖 / Connection Diagram



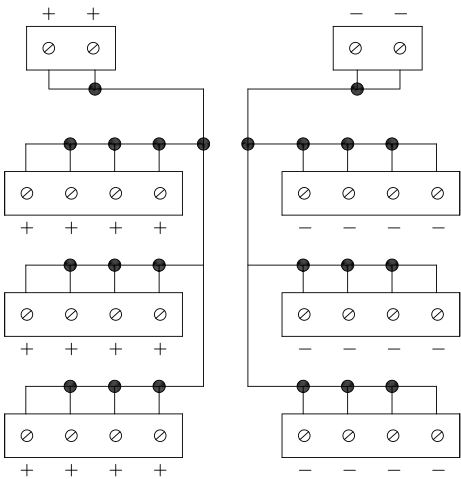
規格 / Specification	
分電方式 / Distribution type	1 點輸入對 8 點輸出 / 1 input to 8 outputs
連接點數 / Number of connections	8+8
長 x 寬 x 高 (mm) / L x W x H (mm)	38.2 x 47.9 x 30.3
接線方式 / Connection method	直插式 / PID
輸入 / Input	
輸入電壓 / Input voltage	50 VDC
單點最大電流 / Max. current of single pole	20 A
總輸入電流 / Total input current	40 A
適用線徑 / Wire range	26~12 AWG
剝線長度 / Stripping length	9~10 mm
適用端子 / Applicable ferrules	DN00510D DN00710D DN01510D
輸出 / Output	
輸出電壓 / Output voltage	50 VDC
單點最大電流 / Max. current of single pole	12A(總輸出小於 40A/ Total output below 40A)
適用線徑 / Wire range	26~16 AWG
剝線長度 / Stripping length	8~9 mm
適用端子 / Applicable ferrules	DN00508D DN00708D

0241-P124



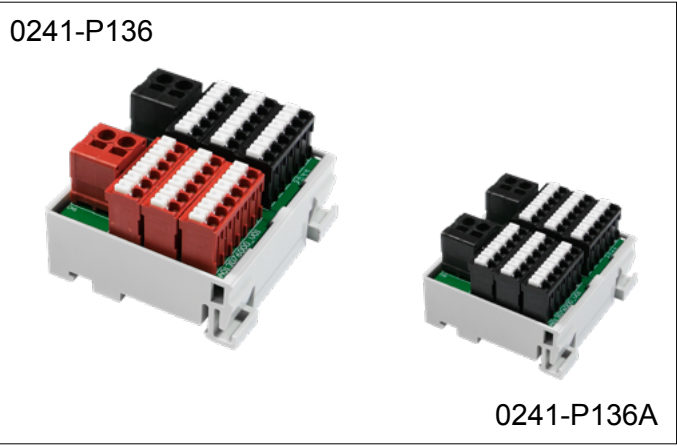
0241-P124A

接線圖 / Connection Diagram

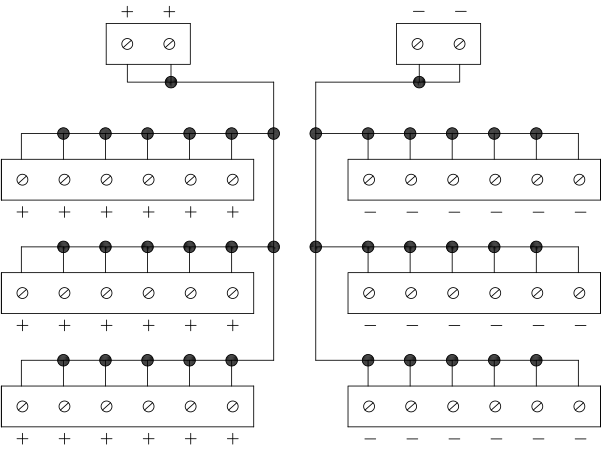


規格 / Specification	
分電方式 / Distribution type	1 點輸入對 12 點輸出 / 1 input to 12 outputs
連接點數 / Number of connections	12+12
長 x 寬 x 高 (mm) / L x W x H (mm)	38.2 x 47.9 x 30.3
接線方式 / Connection method	直插式 / PID
輸入 / Input	
輸入電壓 / Input voltage	50 VDC
單點最大電流 / Max. current of single pole	20 A
總輸入電流 / Total input current	40 A
適用線徑 / Wire range	26~12 AWG
剝線長度 / Stripping length	9~10 mm
適用端子 / Applicable ferrules	DN00510D DN00710D DN01510D
輸出 / Output	
輸出電壓 / Output voltage	50 VDC
單點最大電流 / Max. current of single pole	12A(總輸出小於 40A/ Total output below 40A)
適用線徑 / Wire range	26~16 AWG
剝線長度 / Stripping length	8~9 mm
適用端子 / Applicable ferrules	DN00508D DN00708D

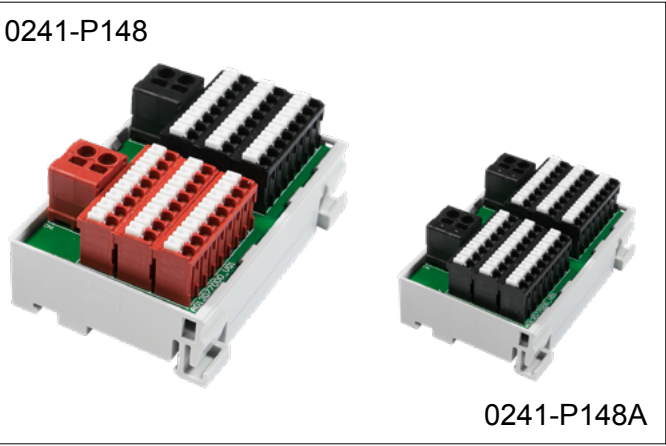
電源分電模組 / Distribution Modules



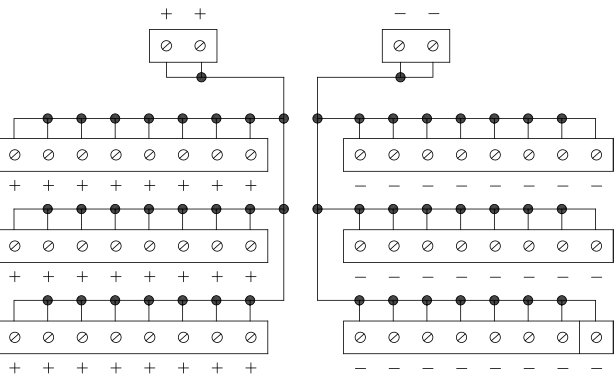
接線圖 / Connection Diagram



規格 / Specification	
分電方式 / Distribution type	1 點輸入對 18 點輸出 / 1 input to 18 outputs
連接點數 / Number of connections	18+18
長 x 寬 x 高 (mm) / L x W x H (mm)	49.8 x 47.9 x 30.3
接線方式 / Connection method	直插式 / PID
輸入 / Input	
輸入電壓 / Input voltage	50 VDC
單點最大電流 / Max. current of single pole	20 A
總輸入電流 / Total input current	40 A
適用線徑 / Wire range	26~12 AWG
剝線長度 / Stripping length	9~10 mm
適用端子 / Applicable ferrules	DN00510D DN00710D DN01510D
輸出 / Output	
輸出電壓 / Output voltage	50 VDC
單點最大電流 / Max. current of single pole	12A(總輸出小於 40A/ Total output below 40A)
適用線徑 / Wire range	26~16 AWG
剝線長度 / Stripping length	8~9 mm
適用端子 / Applicable ferrules	DN00508D DN00708D

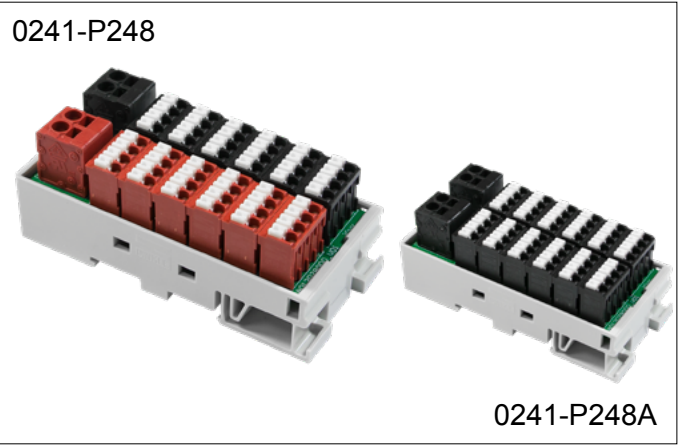


接線圖 / Connection Diagram

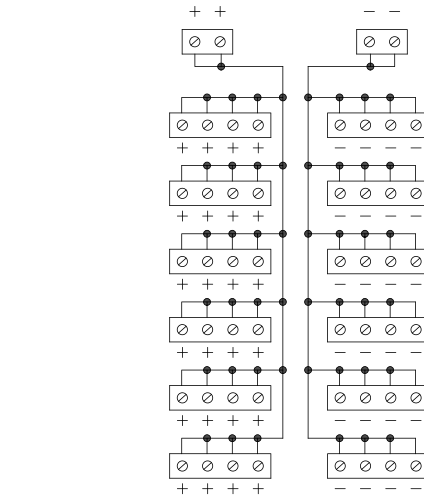


規格 / Specification	
分電方式 / Distribution type	1 點輸入對 24 點輸出 / 1 input to 24 outputs
連接點數 / Number of connections	24+24
長 x 寬 x 高 (mm) / L x W x H (mm)	68 x 47.9 x 30.3
接線方式 / Connection method	直插式 / PID
輸入 / Input	
輸入電壓 / Input voltage	50 VDC
單點最大電流 / Max. current of single pole	20 A
總輸入電流 / Total input current	40 A
適用線徑 / Wire range	26~12 AWG
剝線長度 / Stripping length	9~10 mm
適用端子 / Applicable ferrules	DN00510D DN00710D DN01510D
輸出 / Output	
輸出電壓 / Output voltage	50 VDC
單點最大電流 / Max. current of single pole	12A(總輸出小於 40A/ Total output below 40A)
適用線徑 / Wire range	26~16 AWG
剝線長度 / Stripping length	8~9 mm
適用端子 / Applicable ferrules	DN00508D DN00708D

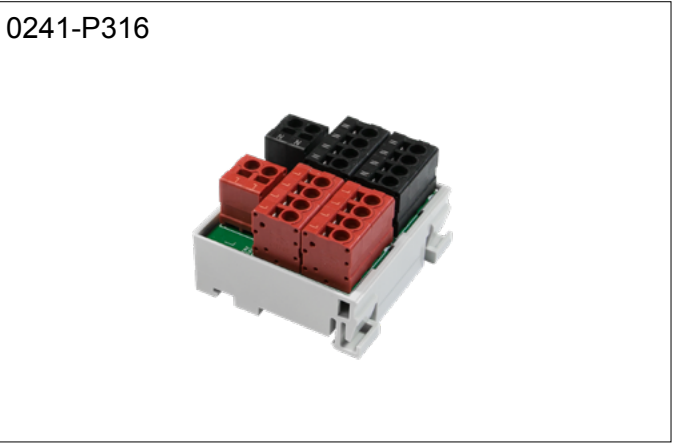
電源分電模組 / Distribution Modules



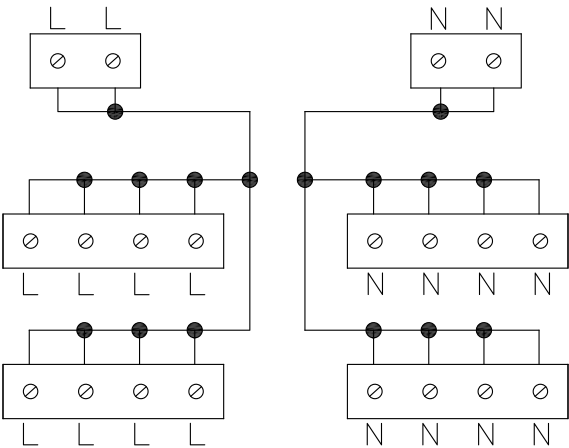
接線圖 / Connection Diagram



規格 / Specification	
分電方式 / Distribution type	1 點輸入對 24 點輸出 / 1 input to 24 outputs
連接點數 / Number of connections	24+24
長 x 寬 x 高 (mm) / L x W x H (mm)	35.2 x 77.9 x 30.3
接線方式 / Connection method	直插式 / PID
輸入 / Input	
輸入電壓 / Input voltage	50 VDC
單點最大電流 / Max. current of single pole	20 A
總輸入電流 / Total input current	40 A
適用線徑 / Wire range	26~12 AWG
剝線長度 / Stripping length	9~10 mm
適用端子 / Applicable ferrules	DN00510D DN00710D DN01510D
輸出 / Output	
輸出電壓 / Output voltage	50 VDC
單點最大電流 / Max. current of single pole	12A(總輸出小於 40A/ Total output below 40A)
適用線徑 / Wire range	26~16 AWG
剝線長度 / Stripping length	8~9 mm
適用端子 / Applicable ferrules	DN00508D DN00708D

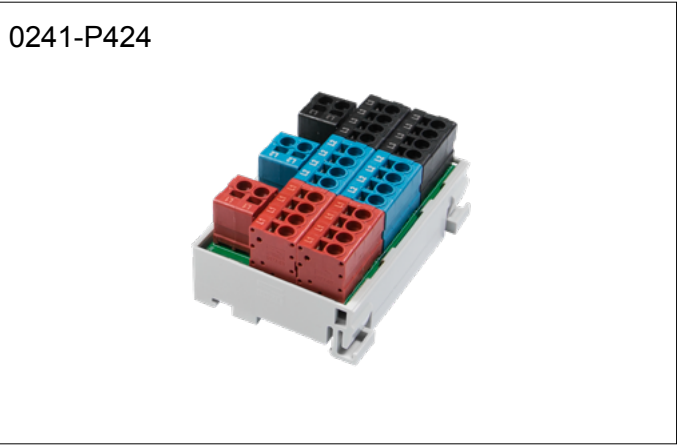


接線圖 / Connection Diagram

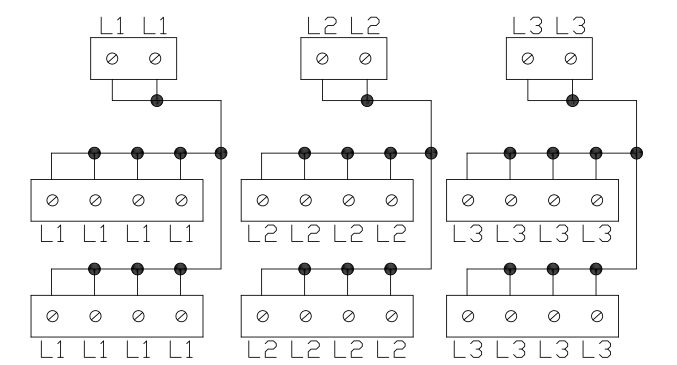


規格 / Specification	
分電方式 / Distribution type	1 點輸入對 8 點輸出 / 1 input to 8 outputs
連接點數 / Number of connections	8+8
長 x 寬 x 高 (mm) / L x W x H (mm)	49.8 x 47.9 x 30.3
接線方式 / Connection method	直插式 / PID
輸入 / Input	
輸入電壓 / Input voltage	300 VAC
單點最大電流 / Max. current of single pole	20 A
總輸入電流 / Total input current	20 A
適用線徑 / Wire range	26~12 AWG
剝線長度 / Stripping length	9~10 mm
適用端子 / Applicable ferrules	DN00510D DN00710D DN01510D
輸出 / Output	
輸出電壓 / Output voltage	300 VAC
單點最大電流 / Max. current of single pole	20A(總輸出小於 20A/ Total output below 20A)
適用線徑 / Wire range	26~12 AWG
剝線長度 / Stripping length	9~10 mm
適用端子 / Applicable ferrules	DN00510D DN00710D DN01510D

電源分電模組 / Distribution Modules



接線圖 / Connection Diagram



規格 / Specification	
分電方式 / Distribution type	1 點輸入對 8 點輸出 / 1 input to 8 outputs
連接點數 / Number of connections	8+8+8
長 x 寬 x 高 (mm) / L x W x H (mm)	68 x 47.9 x 30.3
接線方式 / Connection method	直插式 / PID
輸入 / Input	
輸入電壓 / Input voltage	300 VAC
單點最大電流 / Max. current of single pole	20 A
總輸入電流 / Total input current	20 A
適用線徑 / Wire range	26~12 AWG
剝線長度 / Stripping length	9~10 mm
適用端子 / Applicable ferrules	DN00510D DN00710D DN01510D
輸出 / Output	
輸出電壓 / Output voltage	300 VAC
單點最大電流 / Max. current of single pole	20A(總輸出小於 20A/ Total output below 20A)
適用線徑 / Wire range	26~12 AWG
剝線長度 / Stripping length	9~10 mm
適用端子 / Applicable ferrules	DN00510D DN00710D DN01510D



接線圖 / Connection Diagram

規格 / Specification	
輸入 / Input	
輸出 / Output	

Signal Interface Modules

信號轉接模組

配線容易、擴充方便，快速聯結盤內、設備與控制器間的 IO 信號：信號轉接模組

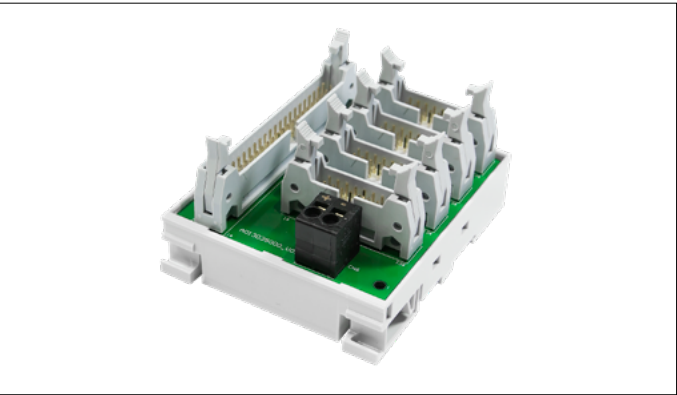
- 町洋的信號轉接模組挑戰業界體積最小、IO 密度最高、配置最有效率、規格最齊全，透過專業模組設計方式，大幅提高使用的靈活性。
- 町洋的信號轉接模組搭配最新的直插式 (PID) 端子台，可以有效節省空間、時間及成本，而高張力的不銹鋼夾片，可以穩定夾持電線，有效抵銷設備運轉產生的振動，或是低頻的微振動，確保長時間接線穩定，降低維護成本，同色系的端子台與外殼更增產品美觀與客戶價值。

Easy wiring, convenient expansion, and quick connections for I/O signals: Interface Modules

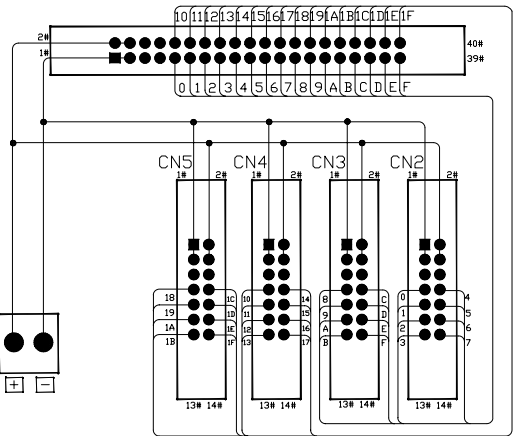
- Challenging the industry's smallest available dimensions, Dinkle's interface modules provide the highest I/O contact density, the most efficient configurations and the most complete specifications for signal transmission modules. Dinkle's professional module design incorporates significant improvements over other brands.
- Dinkle signal transfer modules equipped with the latest push-in design (PID) terminal blocks can effectively save space, time and cost. A high tensile strength stainless steel clip within the terminal blocks holds the wire securely and resists equipment vibration, even low frequency micro-vibrations, ensuring long-term connection stability and reducing maintenance costs. Color coordinated terminal blocks and PCB carriers provide an elegant appearance and enhance value.

信號轉接模組 / Signal Interface Modules

0241-C140K1



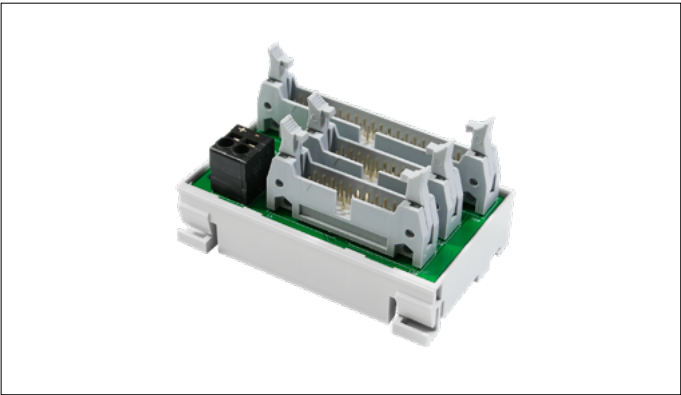
接線圖 / Connection Diagram



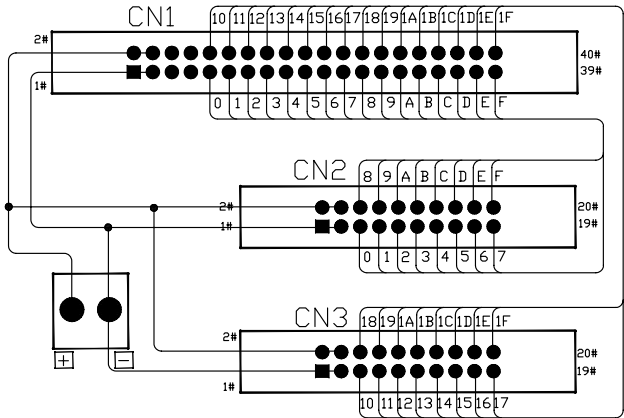
規格 / Specification		
連接點數 / Number of connections		4 組 / 4 sets
接線方式 / Connection method		直插式 / PID
額定電壓 / Rated voltage		24 VDC
額定電流 / Rated current		1 A
適用線徑 / Wire range		26~12 AWG
剝線長度 / Stripping length		9~10 mm
適用端子 / Applicable ferrules		DN00510D DN00710D DN01510D
支援接線 / Input type		-
連接器 / Connector		IDC 40-Pin, IDC 14-Pin
指示燈 / Indicator		無 / NO
長 x 寬 x 高 (mm) / L x W x H (mm)		65.2 x 77.9 x 43
線材 / Wire harness	有屏蔽 / Shielded	WHS33
	無屏蔽 / Unshielded	WHN33

* 線材參考 P26-28
* Wire harness reference P26-28

0241-C140K2



接線圖 / Connection Diagram

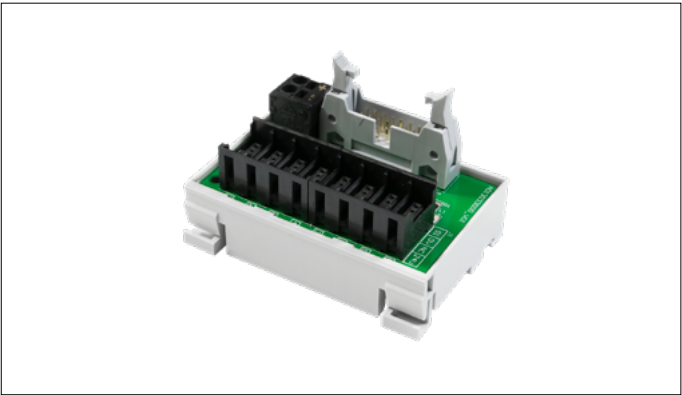


規格 / Specification		
連接點數 / Number of connections		2 組 / 2 sets
接線方式 / Connection method		直插式 / PID
額定電壓 / Rated voltage		24 VDC
額定電流 / Rated current		1 A
適用線徑 / Wire range		26~12 AWG
剝線長度 / Stripping length		9~10 mm
適用端子 / Applicable ferrules		DN00510D DN00710D DN01510D
支援接線 / Input type		-
連接器 / Connector		IDC 40-Pin, IDC 20-Pin
指示燈 / Indicator		無 / NO
長 x 寬 x 高 (mm) / L x W x H (mm)		76 x 47.9 x 43
線材 / Wire harness	有屏蔽 / Shielded	WHS33
	無屏蔽 / Unshielded	WHN33

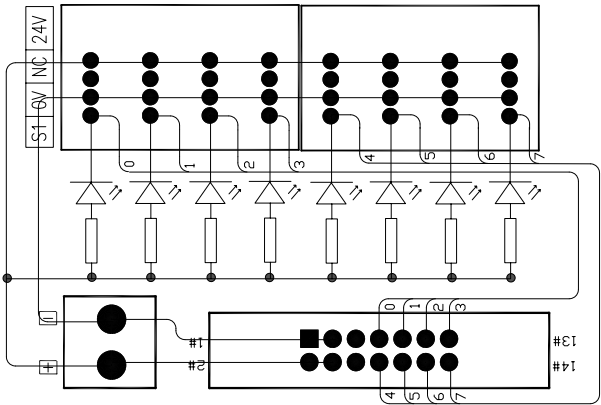
* 線材參考 P26-28
* Wire harness reference P26-28

信號轉接模組 / Signal Interface Modules

0241-C114K



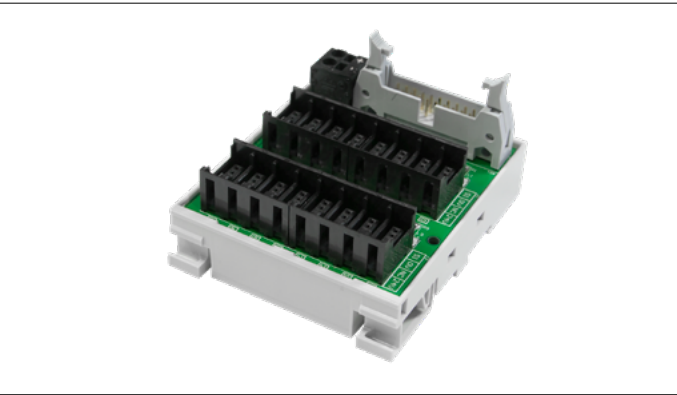
接線圖 / Connection Diagram



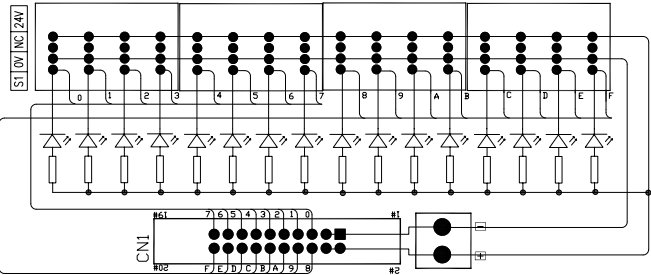
規格 / Specification		
連接點數 / Number of connections		8 組 / 8 sets
接線方式 / Connection method		直插式 / PID
額定電壓 / Rated voltage		24 VDC
額定電流 / Rated current		1 A
適用線徑 / Wire range		26~12 AWG
剝線長度 / Stripping length		9~10 mm
適用端子 / Applicable ferrules		DN00510D DN00710D DN01510D
支援接線 / Input type		-
連接器 / Connector		IDC 14-Pin, Mini-Clamp
指示燈 / Indicator		無 / NO
長 x 寬 x 高 (mm) / L x W x H (mm)		68 x 47.9 x 43
線材 / Wire harness	有屏蔽 / Shielded	WHS33
	無屏蔽 / Unshielded	WHN33

* 線材參考 P26-28
* Wire harness reference P26-28

0241-C120K



接線圖 / Connection Diagram

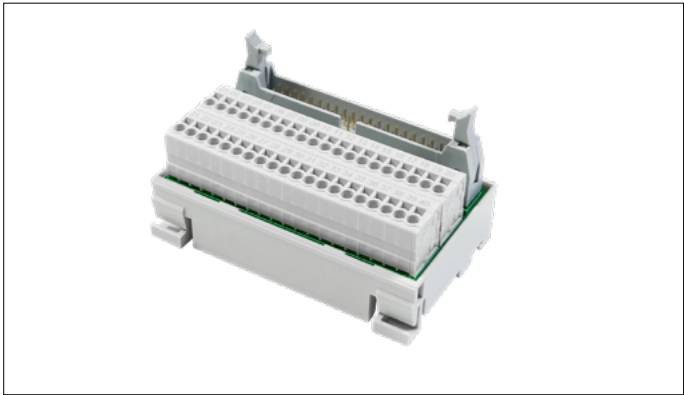


規格 / Specification		
連接點數 / Number of connections		16 組 / 16 sets
接線方式 / Connection method		直插式 / PID
額定電壓 / Rated voltage		24 VDC
額定電流 / Rated current		1 A
適用線徑 / Wire range		26~12 AWG
剝線長度 / Stripping length		9~10 mm
適用端子 / Applicable ferrules		DN00510D DN00710D DN01510D
支援接線 / Input type		-
連接器 / Connector		IDC 20-Pin, Mini-Clamp
指示燈 / Indicator		無 / NO
長 x 寬 x 高 (mm) / L x W x H (mm)		65.2 x 77.9 x 43
線材 / Wire harness	有屏蔽 / Shielded	WHS33
	無屏蔽 / Unshielded	WHN33

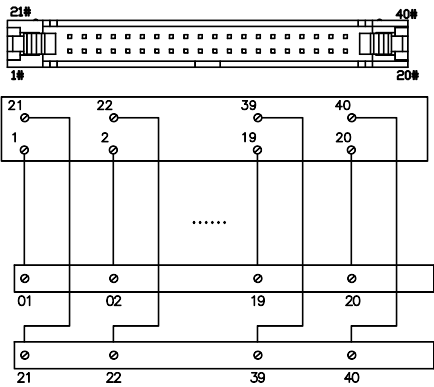
* 線材參考 P26-28
* Wire harness reference P26-28

信號轉接模組 / Signal Interface Modules

0241-C1XX



接線圖 / Connection Diagram



規格 / Specification

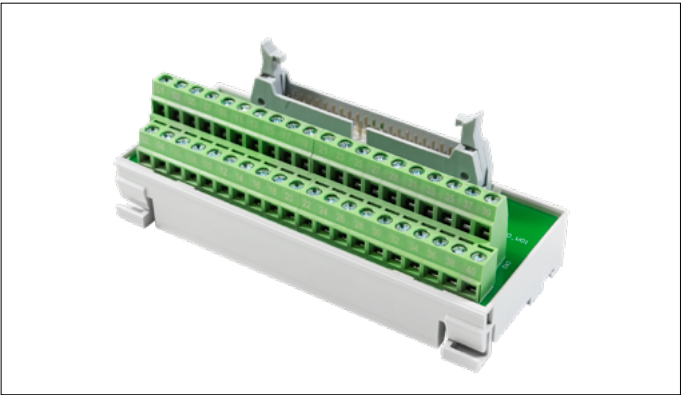
品號 Part Number	連接點數 Number of Connections	長 x 寬 x 高 (mm) L x W x H (mm)
0241-C114	14 poles	38.2 x 47.9 x 43
0241-C120	20 poles	49.8 x 47.9 x 43
0241-C126	26 poles	60.5 x 47.9 x 43
0241-C130	30 poles	68 x 47.9 x 43
0241-C134	34 poles	68 x 47.9 x 43
0241-C140	40 poles	76 x 47.9 x 43

規格 / Specification

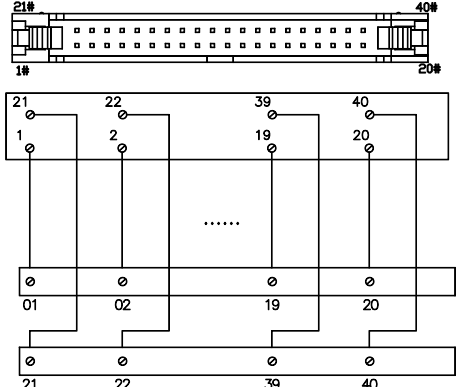
接線方式 / Connection method		直插式 / PID
額定電壓 / Rated voltage		24 VDC
額定電流 / Rated current		1 A
適用線徑 / Wire range		26~16 AWG
剝線長度 / Stripping length		9~10 mm
適用端子 / Applicable ferrules		DN00510D DN00710D
支援接線 / Input type		NPN / PNP
連接器 / Connector		IDC
指示燈 / Indicator		無 / NO
線材 / Wire harness	有屏蔽 / Shielded	WHS33
	無屏蔽 / Unshielded	WHN33

* 線材參考 P26-28
* Wire harness reference P26-28

0241-C1XXS



接線圖 / Connection Diagram



規格 / Specification

品號 Part Number	連接點數 Number of Connections	長 x 寬 x 高 (mm) L x W x H (mm)
0241-C120S	20 poles	60.5 x 47.9 x 43
0241-C134S	34 poles	111.1 x 47.9 x 43
0241-C140S	40 poles	111.1 x 47.9 x 43

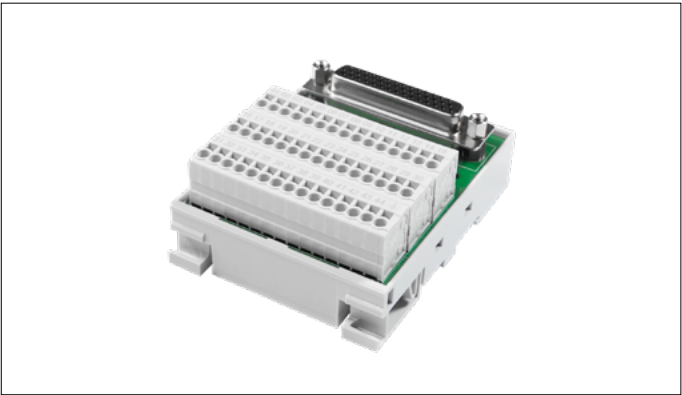
規格 / Specification

接線方式 / Connection method		螺絲式 / Screw
額定電壓 / Rated voltage		24 VDC
額定電流 / Rated current		1 A
適用線徑 / Wire range		26~18 AWG
剝線長度 / Stripping length		6~7 mm
螺絲 / Screw		M2.5
額定扭力 / Rated torque (N-m)		0.5~0.6
支援接線 / Input type		NPN / PNP
連接器 / Connector		IDC
指示燈 / Indicator		無 / NO
線材 / Wire harness	有屏蔽 / Shielded	WHS33
	無屏蔽 / Unshielded	WHN33

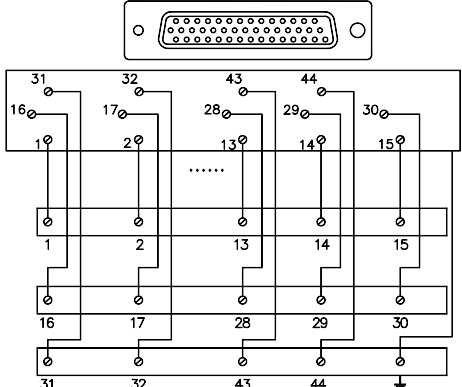
* 線材參考 P26-28
* Wire harness reference P26-28

信號轉接模組 / Signal Interface Modules

0241-C2XX



接線圖 / Connection Diagram



規格 / Specification

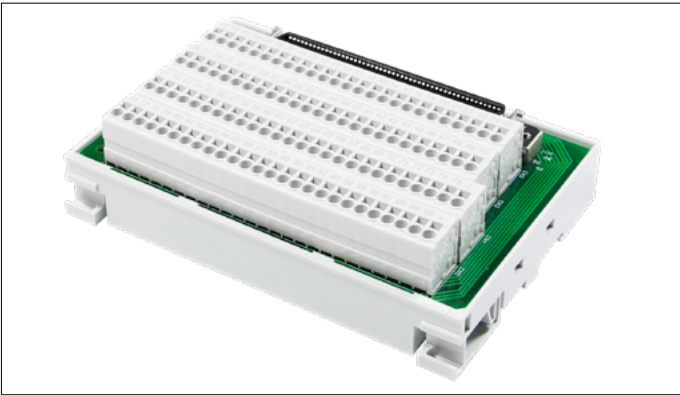
品號 Part Number	連接點數 Number of Connections	長 x 寬 x 高 (mm) L x W x H (mm)
0241-C237	37 poles	60.2 x 77.9 x 30.3
0241-C244	44 poles	60.2 x 77.9 x 30.3

規格 / Specification

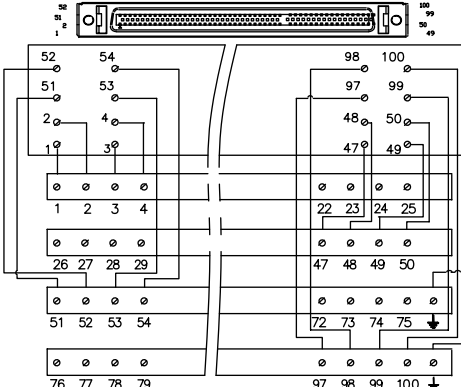
接線方式 / Connection method		直插式 / PID
額定電壓 / Rated voltage		24 VDC
額定電流 / Rated current		1 A
適用線徑 / Wire range		26~16 AWG
剝線長度 / Stripping length		9~10 mm
適用端子 / Applicable ferrules		DN00510D DN00710D
支援接線 / Input type		NPN / PNP
連接器 / Connector		D-Sub
指示燈 / Indicator		無 / NO
線材 / Wire harness	有屏蔽 / Shielded	WHS10 / WHS11
	無屏蔽 / Unshielded	WHN10 / WHN11

* 線材參考 P26-28
* Wire harness reference P26-28

0241-C3XX



接線圖 / Connection Diagram



規格 / Specification

品號 Part Number	連接點數 Number of Connections	長 x 寬 x 高 (mm) L x W x H (mm)
0241-C350	50 poles	60.2 x 77.9 x 30.3
0241-C368	68 poles	94.2 x 77.9 x 30.3
0241-C300	100 poles	112.2 x 77.9 x 30.3

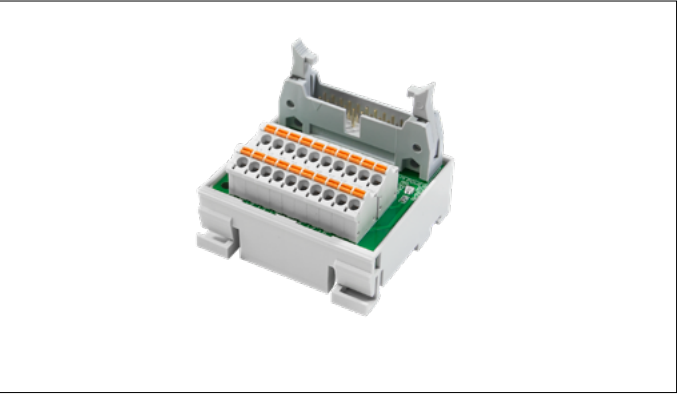
規格 / Specification

接線方式 / Connection method		直插式 / PID
額定電壓 / Rated voltage		24 VDC
額定電流 / Rated current		1 A
適用線徑 / Wire range		26~16 AWG
剝線長度 / Stripping length		9~10 mm
適用端子 / Applicable ferrules		DN00510D DN00710D
支援接線 / Input type		NPN / PNP
連接器 / Connector		MDR
指示燈 / Indicator		無 / NO
線材 / Wire harness	有屏蔽 / Shielded	WHS55
	無屏蔽 / Unshielded	WHN55

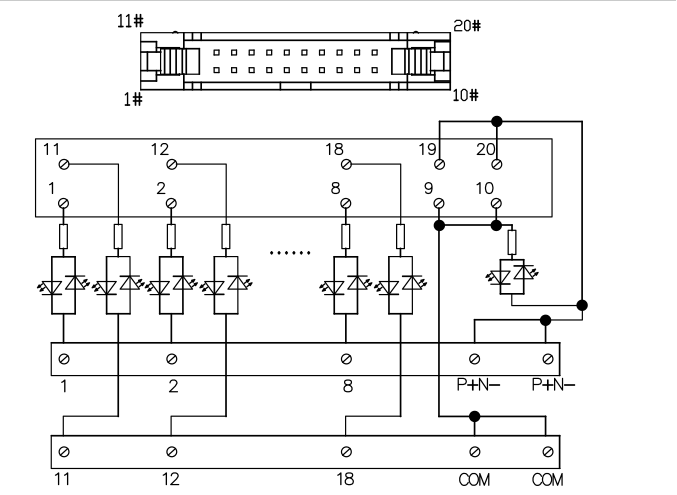
* 線材參考 P26-28
* Wire harness reference P26-28

信號轉接模組 / Signal Interface Modules (帶 LED / with LED)

0241-C120LED



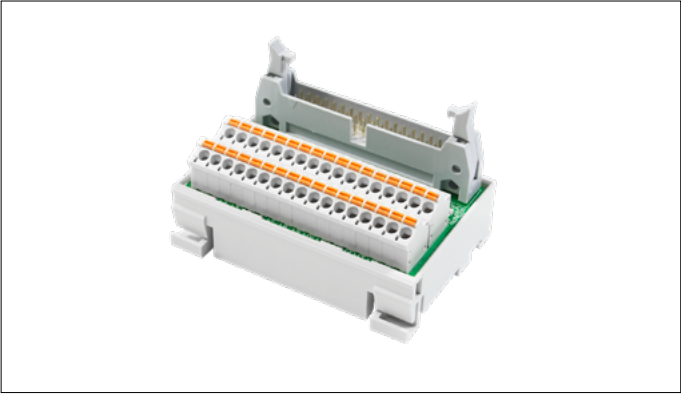
接線圖 / Connection Diagram



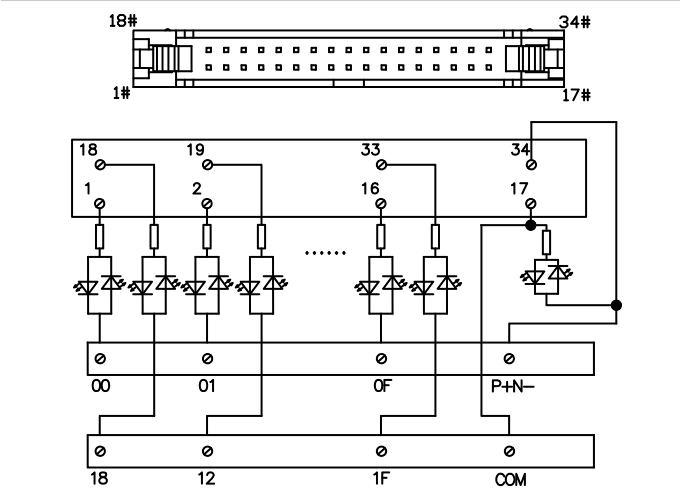
規格 / Specification		
連接點數 / Number of connections		20 Poles
接線方式 / Connection method		直插式 / PID
額定電壓 / Rated voltage		24 VDC
額定電流 / Rated current		1 A
適用線徑 / Wire range		26~16 AWG
剝線長度 / Stripping length		8~9 mm
適用端子 / Applicable ferrules		DN00510D DN00710D
支援接線 / Input type		NPN / PNP
連接器 / Connector		IDC
指示燈 / Indicator		有 / Yes
長 x 寬 x 高 (mm) / L x W x H (mm)		49.8 x 47.9 x 43
線材 / Wire harness	有屏蔽 / Shielded	WHS33
	無屏蔽 / Unshielded	WHN33

* 線材參考 P26-28
* Wire harness reference P26-28

0241-C134LED



接線圖 / Connection Diagram

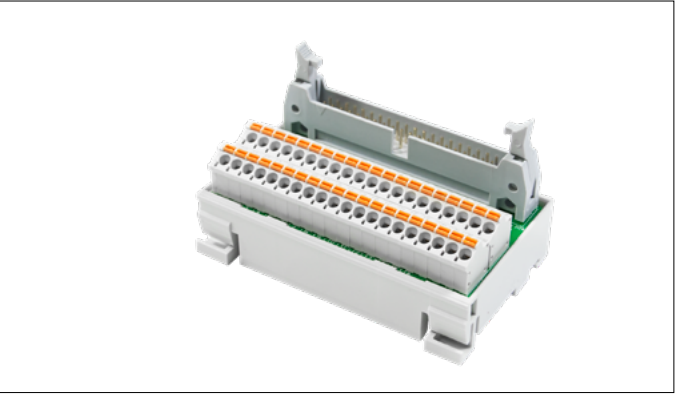


規格 / Specification		
連接點數 / Number of connections		34 Poles
接線方式 / Connection method		直插式 / PID
額定電壓 / Rated voltage		24 VDC
額定電流 / Rated current		1 A
適用線徑 / Wire range		26~16 AWG
剝線長度 / Stripping length		8~9 mm
適用端子 / Applicable ferrules		DN00510D DN00710D
支援接線 / Input type		NPN / PNP
連接器 / Connector		IDC
指示燈 / Indicator		有 / Yes
長 x 寬 x 高 (mm) / L x W x H (mm)		68 x 47.9 x 43
線材 / Wire harness	有屏蔽 / Shielded	WHS33
	無屏蔽 / Unshielded	WHN33

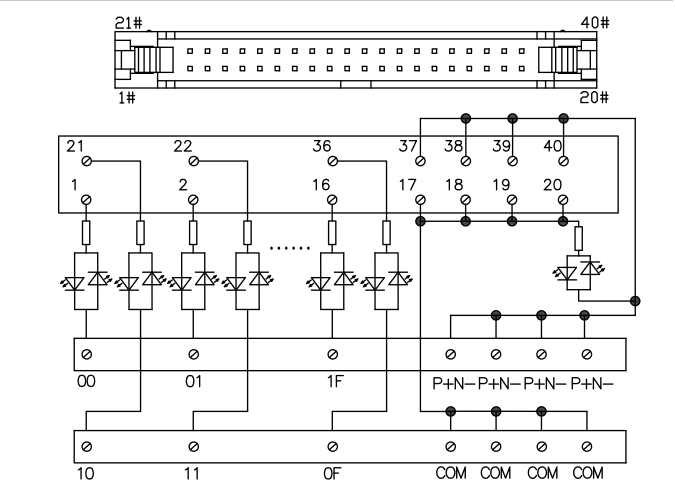
* 線材參考 P26-28
* Wire harness reference P26-28

信號轉接模組 / Signal Interface Modules (帶 LED / with LED)

0241-C140LED



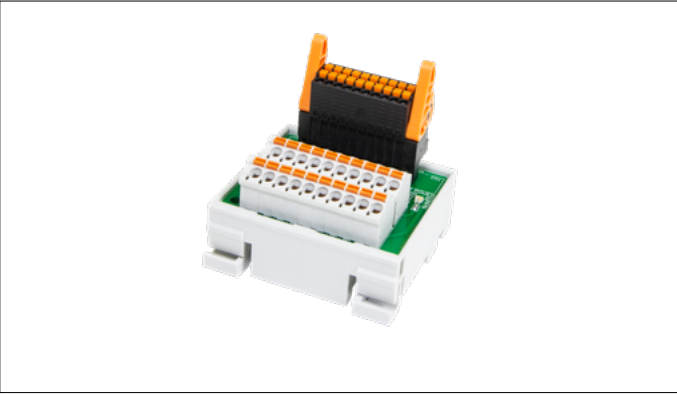
接線圖 / Connection Diagram



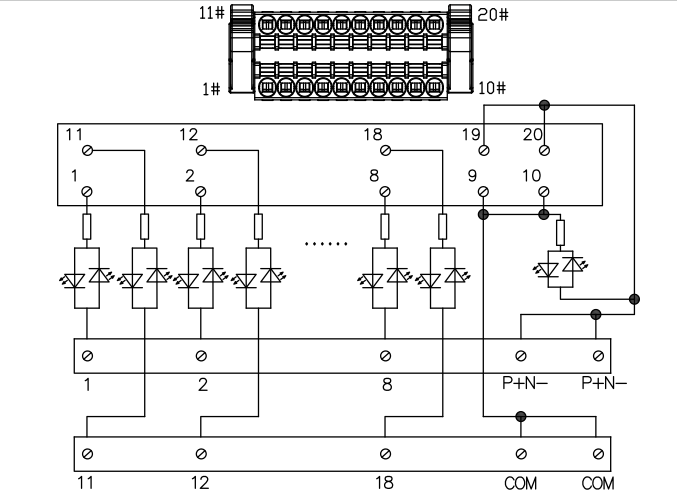
規格 / Specification		
連接點數 / Number of connections		40 Poles
接線方式 / Connection method		直插式 / PID
額定電壓 / Rated voltage		24 VDC
額定電流 / Rated current		1 A
適用線徑 / Wire range		26~16 AWG
剝線長度 / Stripping length		8~9 mm
適用端子 / Applicable ferrules		DN00510D DN00710D
支援接線 / Input type		NPN / PNP
連接器 / Connector		IDC
指示燈 / Indicator		有 / Yes
長 x 寬 x 高 (mm) / L x W x H (mm)		76 x 47.9 x 43
線材 / Wire harness	有屏蔽 / Shielded	WHS33
	無屏蔽 / Unshielded	WHN33

* 線材參考 P26-28
* Wire harness reference P26-28

0241-C420LEDA



接線圖 / Connection Diagram

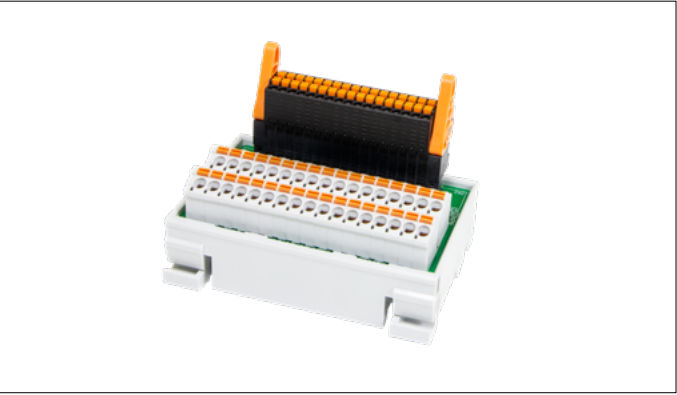


規格 / Specification		
連接點數 / Number of connections		20 Poles
接線方式 / Connection method		直插式 / PID
額定電壓 / Rated voltage		24 VDC
額定電流 / Rated current		1 A
適用線徑 / Wire range		26~16 AWG
剝線長度 / Stripping length		8~9 mm
適用端子 / Applicable ferrules		DN00510D DN00710D
支援接線 / Input type		NPN / PNP
連接器 / Connector		端子台 / Terminal blocks
指示燈 / Indicator		有 / Yes
長 x 寬 x 高 (mm) / L x W x H (mm)		49.8 x 47.9 x 49.4
線材 / Wire harness	有屏蔽 / Shielded	WHSX3 / WHSX7
	無屏蔽 / Unshielded	WHNX3 / WHNX7

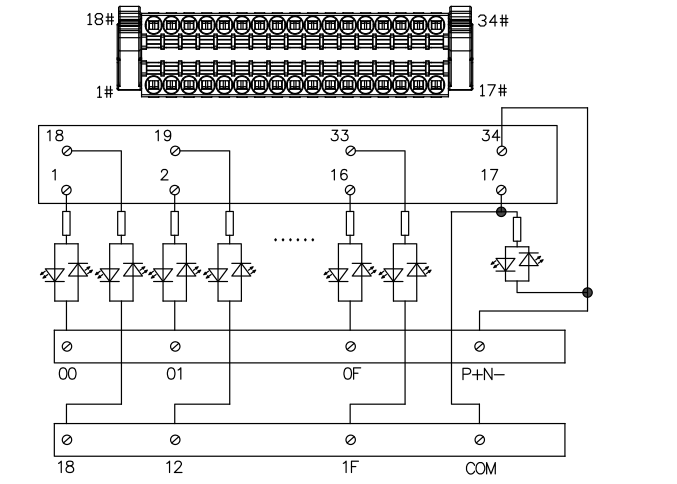
* 線材參考 P26-28
* Wire harness reference P26-28

信號轉接模組 / Signal Interface Modules (帶 LED / with LED)

0241-C434LEDA



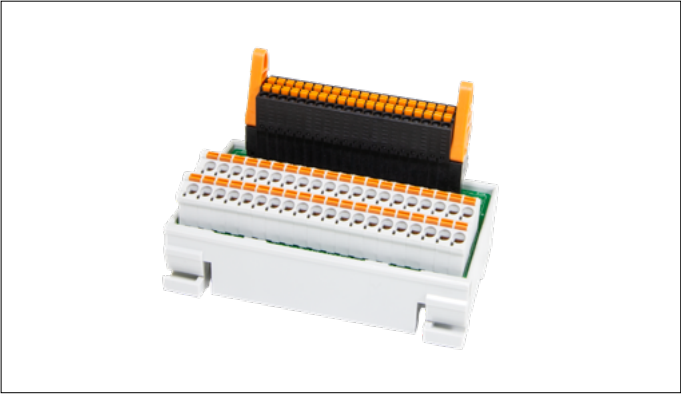
接線圖 / Connection Diagram



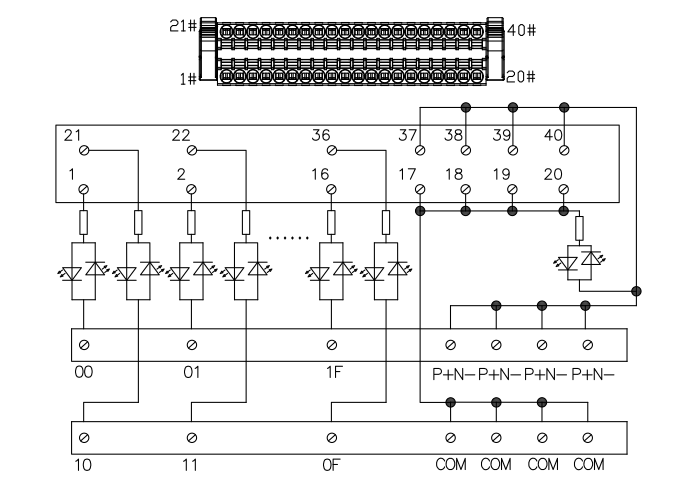
規格 / Specification		
連接點數 / Number of connections		34 Poles
接線方式 / Connection method		直插式 / PID
額定電壓 / Rated voltage		24 VDC
額定電流 / Rated current		1 A
適用線徑 / Wire range		26~16 AWG
剝線長度 / Stripping length		8~9 mm
適用端子 / Applicable ferrules		DN00510D DN00710D
支援接線 / Input type		NPN / PNP
連接器 / Connector		端子台 / Terminal blocks
指示燈 / Indicator		有 / Yes
長 x 寬 x 高 (mm) / L x W x H (mm)		68 x 47.9 x 49.4
線材 / Wire harness	有屏蔽 / Shielded	WHSX7 / WHSX3
	無屏蔽 / Unshielded	WHNX7 / WHNX3

* 線材參考 P26-28
* Wire harness reference P26-28

0241-C440LEDA



接線圖 / Connection Diagram



規格 / Specification		
連接點數 / Number of connections		40 Poles
接線方式 / Connection method		直插式 / PID
額定電壓 / Rated voltage		24 VDC
額定電流 / Rated current		1 A
適用線徑 / Wire range		26~16 AWG
剝線長度 / Stripping length		8~9 mm
適用端子 / Applicable ferrules		DN00510D DN00710D
支援接線 / Input type		NPN / PNP
連接器 / Connector		端子台 / Terminal blocks
指示燈 / Indicator		有 / Yes
長 x 寬 x 高 (mm) / L x W x H (mm)		76 x 47.9 x 49.4
線材 / Wire harness	有屏蔽 / Shielded	WHSX7 / WHSX3
	無屏蔽 / Unshielded	WHNX7 / WHNX3

* 線材參考 P26-28
* Wire harness reference P26-28

Relay Modules

繼電器模組

工欲善其事，必先利其器，工業自動化的起點：
繼電器模組

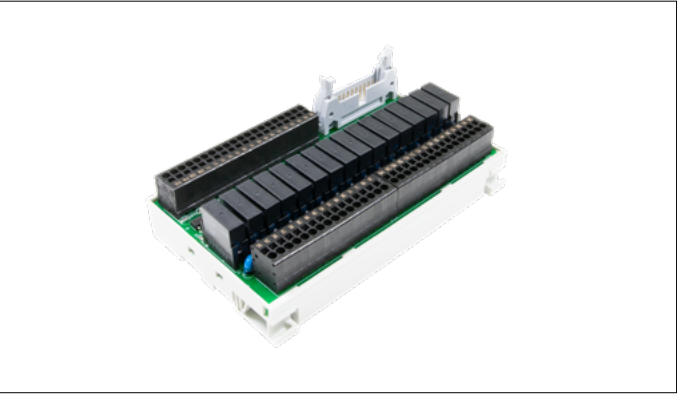
- 町洋的繼電器模組採用業界高品質繼電器，提供從 1A~10A 完整的耐輸出電流規格，支援多種常用如 1A、1C、2C 輸出接點與規格，有效隔離訊號，並支援 NPN、PNP 輸入方式，搭配一體成形外殼整齊美觀，更增客戶產品價值。
- 町洋的繼電器模組搭配最新的直插式 (PID) 端子台，可以有效節省空間、省時間及成本，而高張力的不銹鋼夾片，可以穩定夾持電線，有效抵銷設備運轉產生的振動或是低頻的微震動，確保長時間接線穩定，降低維護成本。

Fundamental to industrial automation: Relay Modules

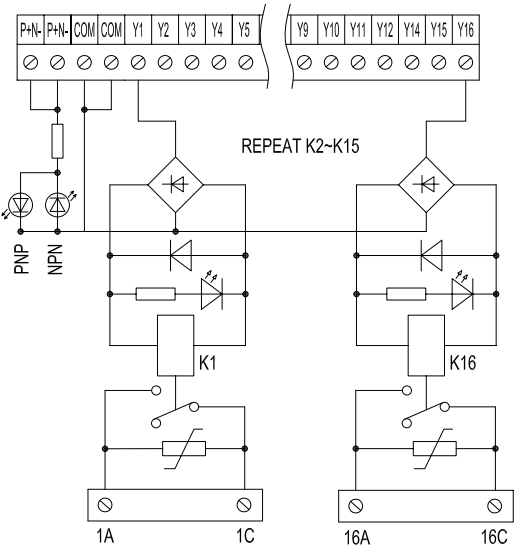
- Using high-quality industrial relays, Dinkle relay modules support a complete range of output current specifications from 1A to 10A, in a variety of commonly used output contacts and configurations such as 1A, 1C, and 2C. These modules effectively isolate signals, supporting both NPN and PNP input types, and the matching one piece PCB carrier improves product value with its neat and aesthetic exterior.
- Dinkle relay modules are mated with the latest push-in design (PID) terminal blocks, which can effectively save space, time and cost. A high tensile strength stainless steel clip within the terminal blocks holds the wire securely and resists equipment vibration, ensuring long-term stable connections and reducing maintenance costs.

繼電器模組 / Relay Modules

0240-A108 / 0240-A116



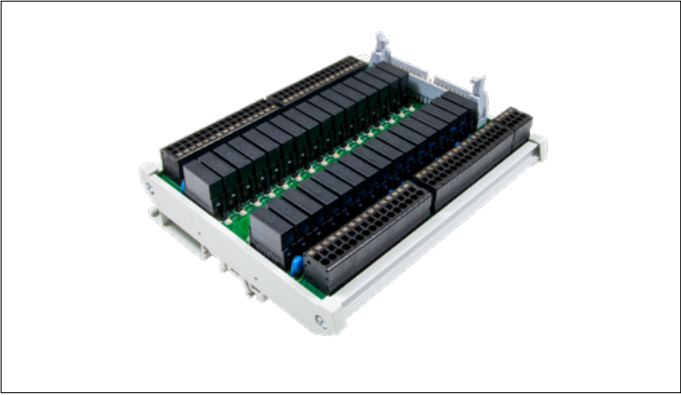
接線圖 / Connection Diagram



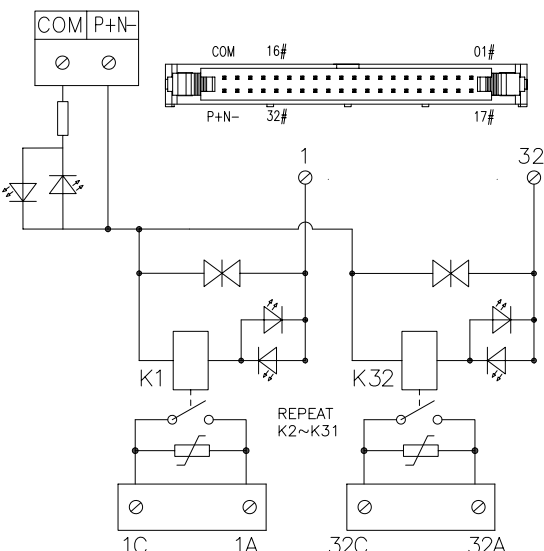
規格 / Specification			
品號 Part number	繼電器數量 Number of relays	連接器 Connector	長 x 寬 x 高 (mm) L x W x H (mm)
0240-A108	8	IDC 14-Pin	65.2 x 77.9 x 43
0240-A116	16	IDC 20-Pin	127.2 x 77.9 x 43

規格 / Specification	
繼電器型號 / Relay model no.	OMRON/G6D-1A-ASI
接線方式 / Connection method	直插式 / PID
適用線徑 / Wire range	26~16 AWG
剝線長度 / Stripping length	9~10 mm
適用端子 / Applicable ferrules	DN00510D DN00710D
輸入 / Input	
輸入電壓 / Input voltage	24 VDC
輸入電流 / Input current	8.3 mA
輸出 / Output	
接點構成 / Contact form	1A
輸出電壓 / Output voltage	250 VAC / 30 VDC
輸出電流 / Output current	5 A

0240-A132



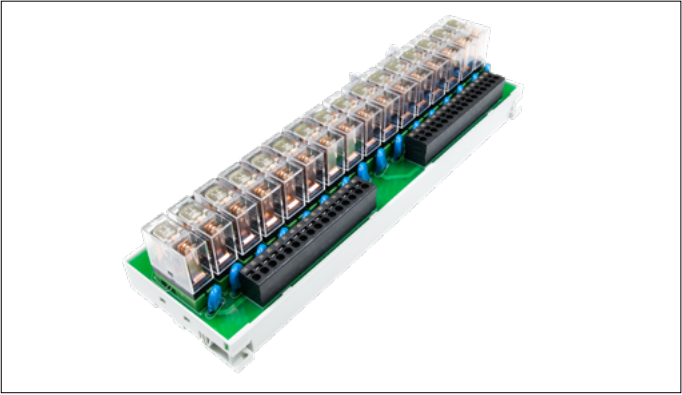
接線圖 / Connection Diagram



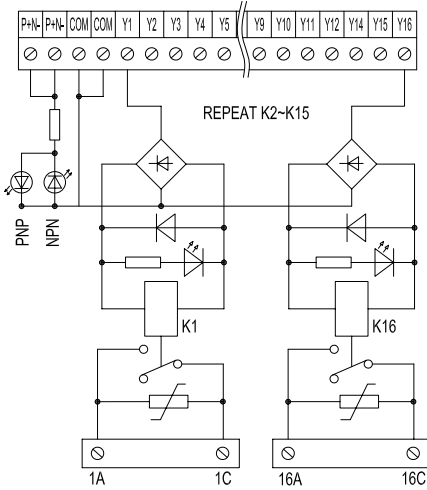
規格 / Specification	
繼電器型號 / Relay model no.	OMRON/G6D-1A-ASI
繼電器數量 / Number of relays	32
接線方式 / Connection method	直插式 / PID
適用線徑 / Wire range	26~16 AWG
剝線長度 / Stripping length	9~10 mm
適用端子 / Applicable ferrules	DN00510D DN00710D
長 x 寬 x 高 (mm) / L x W x H (mm)	144 x 121.8 x 53.3
輸入 / Input	
輸入電壓 / Input voltage	24 VDC
輸入電流 / Input current	8.3 mA
連接器 / Connector	IDC 40-pin
輸出 / Output	
接點構成 / Contact form	1A
輸出電壓 / Output voltage	250 VAC / 30 VDC
輸出電流 / Output current	5 A

繼電器模組 / Relay Modules

0240-A2XX



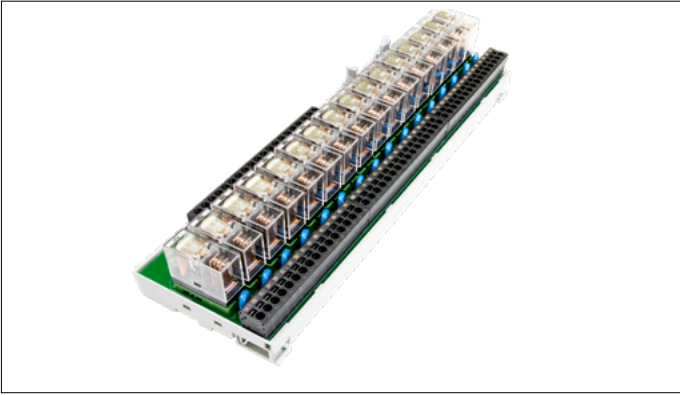
接線圖 / Connection Diagram



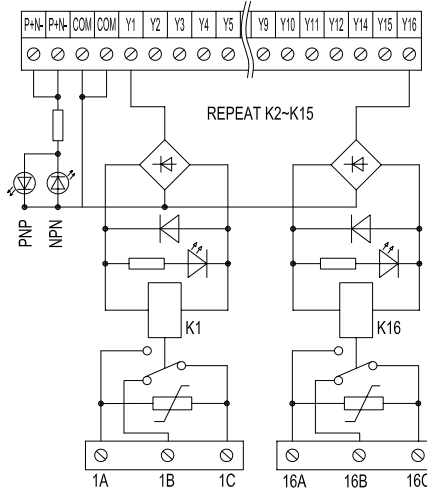
規格 / Specification			
品號 Part number	繼電器數量 Number of relays	連接器 Connector	長 x 寬 x 高 (mm) L x W x H (mm)
0240-A202	2	-	35.2 x 77.9 x 50.9
0240-A204	4	-	65.2 x 77.9 x 50.9
0240-A206	6	-	94.2 x 77.9 x 50.9
0240-A208	8	IDC 14-Pin	127.2 x 77.9 x 50.9
0240-A212	12	IDC 14-Pin	187.2 x 77.9 x 50.9
0240-A216	16	IDC 20-Pin	247.2 x 77.9 x 50.9

規格 / Specification	
繼電器型號 / Relay model no.	OMRON/G2R-1-E
接線方式 / Connection method	直插式 / PID
適用線徑 / Wire range	26~12 AWG
剝線長度 / Stripping length	9~10 mm
適用端子 / Applicable ferrules	DN00510D DN00710D
輸入 / Input	
輸入電壓 / Input voltage	24 VDC
輸入電流 / Input current	21.8 mA
輸出 / Output	
接點構成 / Contact form	1A
輸出電壓 / Output voltage	250 VAC / 30 VDC
輸出電流 / Output current	10 A

0240-C2XX



接線圖 / Connection Diagram

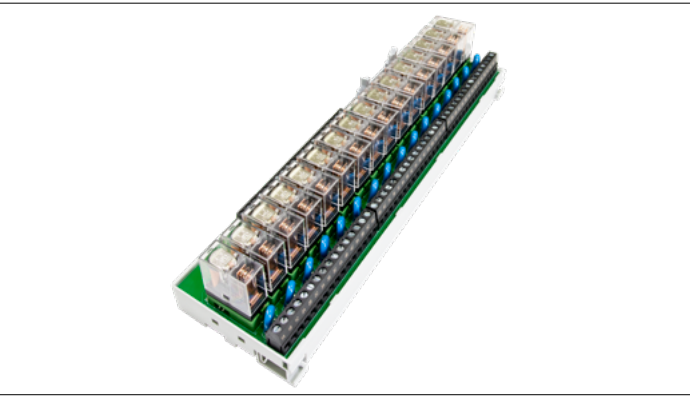


規格 / Specification			
品號 Part number	繼電器數量 Number of relays	連接器 Connector	長 x 寬 x 高 (mm) L x W x H (mm)
0240-C202	2	-	35.2 x 77.9 x 50.9
0240-C204	4	-	65.2 x 77.9 x 50.9
0240-C206	6	-	94.2 x 77.9 x 50.9
0240-C208	8	IDC 14-Pin	127.2 x 77.9 x 50.9
0240-C212	12	IDC 14-Pin	187.2 x 77.9 x 50.9
0240-C216	16	IDC 20-Pin	247.2 x 77.9 x 50.9

規格 / Specification	
繼電器型號 / Relay model no.	OMRON/G2R-1-E
接線方式 / Connection method	直插式 / PID
適用線徑 / Wire range	26~12 AWG
剝線長度 / Stripping length	9~10 mm
適用端子 / Applicable ferrules	DN00510D DN00710D
輸入 / Input	
輸入電壓 / Input voltage	24 VDC
輸入電流 / Input current	21.8 mA
輸出 / Output	
接點構成 / Contact form	1C
輸出電壓 / Output voltage	250 VAC / 30 VDC
輸出電流 / Output current	10 A

繼電器模組 / Relay Modules

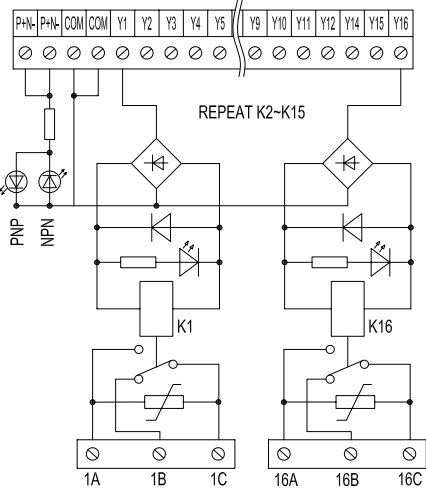
0240-C2XXS



0240-C308 / 0240-C308A



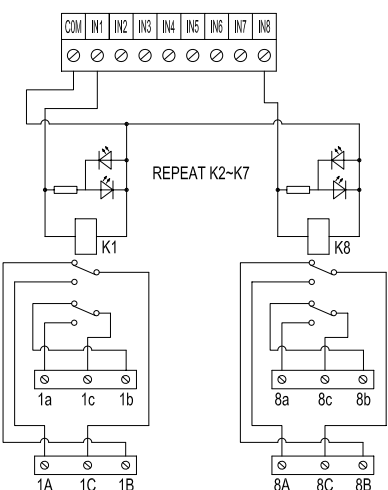
接線圖 / Connection Diagram



規格 / Specification			
品號 Part number	繼電器數量 Number of relays	連接器 Connector	長 x 寬 x 高 (mm) L x W x H (mm)
0240-C202S	2	-	35.2 x 77.9 x 50.9
0240-C204S	4	-	65.2 x 77.9 x 50.9
0240-C206S	6	-	94.2 x 77.9 x 50.9
0240-C208S	8	IDC 14-Pin	127.2 x 77.9 x 50.9
0240-C212S	12	IDC 14-Pin	187.2 x 77.9 x 50.9
0240-C216S	16	IDC 20-Pin	247.2 x 77.9 x 50.9

規格 / Specification	
繼電器型號 / Relay model no.	OMRON/G2R-1-E
接線方式 / Connection method	螺絲式 / Screw
適用線徑 / Wire range	26~12 AWG
剝線長度 / Stripping length	6~7 mm
螺絲 / Screw	M2.5
額定扭力 / Rated torque (N·m)	0.5
輸入 / Input	
輸入電壓 / Input voltage	24 VDC
輸入電流 / Input current	21.8 mA
輸出 / Output	
接點構成 / Contact form	1 C
輸出電壓 / Output voltage	250 VAC / 30 VDC
輸出電流 / Output current	10 A

接線圖 / Connection Diagram



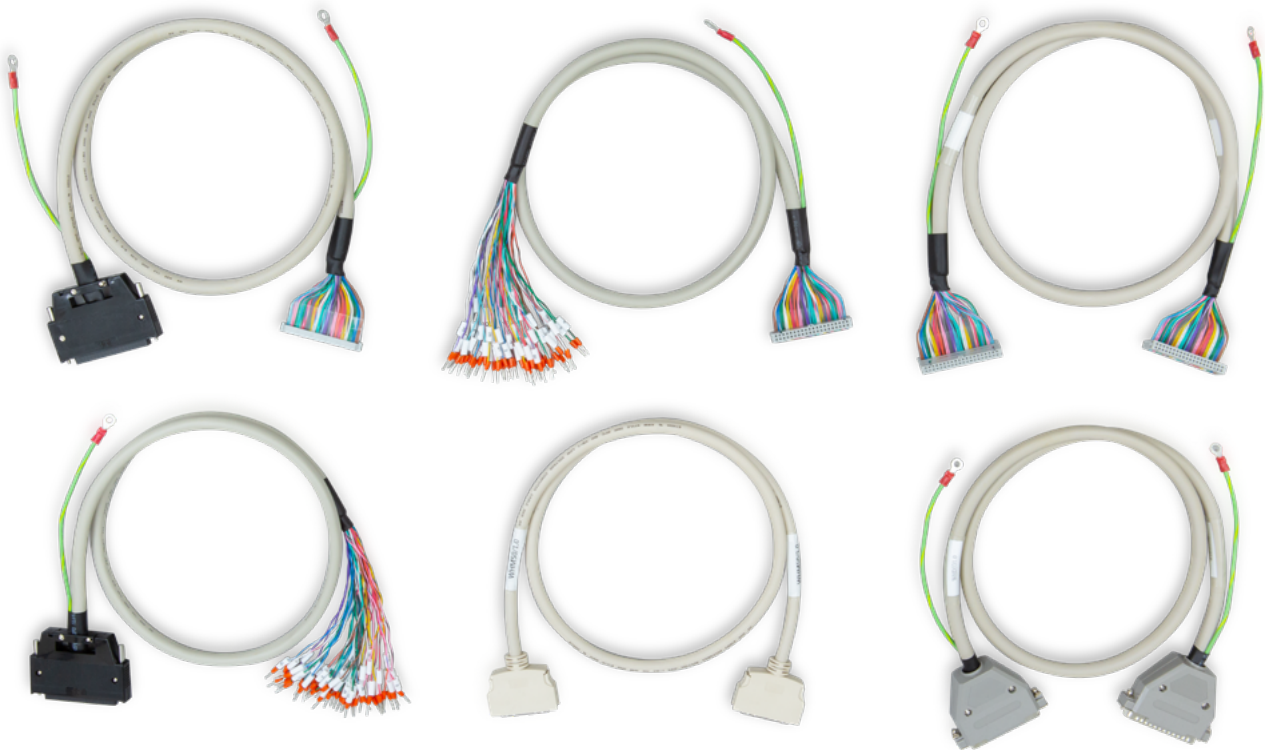
規格 / Specification			
品號 Part number	繼電器數量 Number of relays	適用線徑 Wire range	長 x 寬 x 高 (mm) L x W x H (mm)
0240-C308	8	26 ~ 16 AWG	112.2 x 77.9 x 30.3
0240-C308A	8	26 ~ 12 AWG	158.2 x 77.9 x 30.3

規格 / Specification	
繼電器型號 / Relay model no.	OMRON/G5V-2-H1
接線方式 / Connection method	直插式 / PID
剝線長度 / Stripping length	9~10 mm
適用端子 / Applicable ferrules	DN00510D DN00710D
輸入 / Input	
輸入電壓 / Input voltage	24 VDC
輸入電流 / Input current	8.33 mA
輸出 / Output	
接點構成 / Contact form	2 C
輸出電壓 / Output voltage	125 VAC / 6 VDC
輸出電流 / Output current	1 A

Wire Harness For Interface Modules

模組系列專用線材

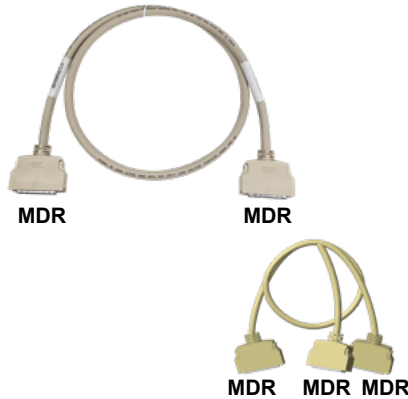
- 町洋提供標準的預置線纜，可支援多家廠商的 PLC 與控制器。
- 町洋的預置線纜，除了提供 0.5M~5M 的標準長度外，客戶可以訂製特定長度的線纜，而連接器對連接器的預置線纜，可以達成控制端設備與模組間 1:1 的正確對應連接，同時也提供連接器對應帶快插端子的線纜，讓跳接配線更為方便靈活。
- Dinkle provides standard prefabricated cables for integrating with multiple manufacturers' PLCs and controllers.
- In addition to providing standard cable lengths of 0.5 to 5.0M, Dinkle prefabricated cables can be customized for specific lengths. The connector-to-connector prefabricated cables provide a positive connection between the control device and the module. Connector mating to the cable with quick-plug terminals makes short-circuit wiring more convenient and flexible.

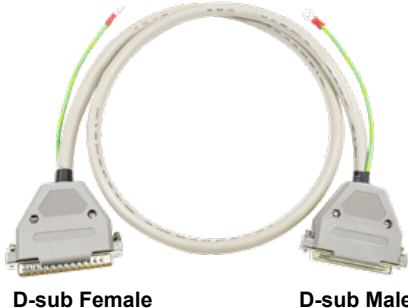


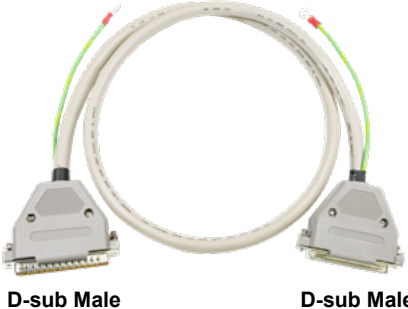
線材選型步驟 / Wire Harness Selection Steps

步驟一：選擇適合的連接器型態 Step 1：Select the appropriate connector type	步驟二：選擇纜線型態 Step 2：Determine the cable type	步驟三：選擇纜線長度 Step 3：Select the cable length
	1. 無屏蔽線材 / Unshielded Cable 2. 帶屏蔽線材 / Shielded Cable ※ 線材有特殊要求，且需求量大時，可提供訂製線材 ※ For special wires and/or high quantity requirements, customized wires are available as specific demands.	提供 5 款不同長度挑選 (0.5m, 1m, 2m, 3m, 5m) 5 different length cables for options (0.5m / 1m / 2m / 3m / 5m)

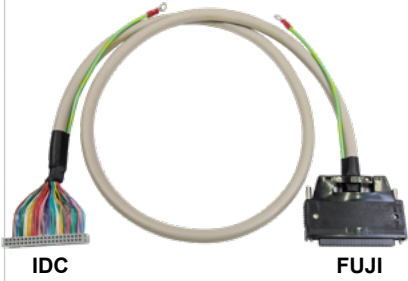
線材 / Wire harness

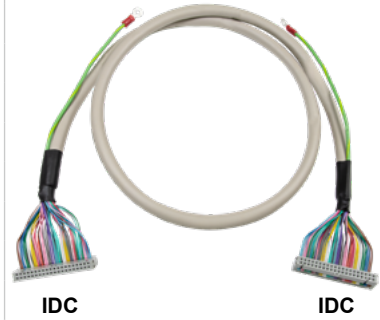
MDR 線材 / MDR Cable							
 MDR MDR MDR MDR MDR	接點數 Connecting poles	纜線 Cable type	長度 / Length				
			0.5 m	1 m	2 m	3 m	5 m
	50P	Unshielded	WHN55-5005	WHN55-5010	WHN55-5020	WHN55-5030	WHN55-5050
		Shielded	WHS55-5005	WHS55-5010	WHS55-5020	WHS55-5030	WHS55-5050
	68P	Unshielded	WHN55-6805	WHN55-6810	WHN55-6820	WHN55-6830	WHN55-6850
		Shielded	WHS55-6805	WHS55-6810	WHS55-6820	WHS55-6830	WHS55-6850
	100P	Unshielded	WHN55-0005	WHN55-0010	WHN55-0020	WHN55-0030	WHN55-0050
		Shielded	WHS55-0005	WHS55-0010	WHS55-0020	WHS55-0030	WHS55-0050
100P-50Px2	Unshielded	WHN55-T0005	WHN55-T0010	WHN55-T0020	WHN55-T0030	WHN55-T0050	

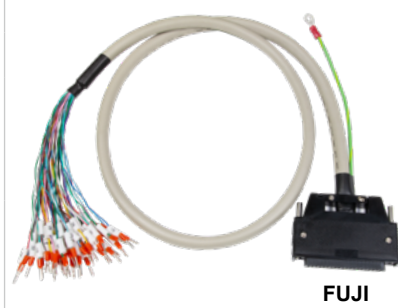
D-Sub 公端 - D-Sub 母端線材 / D-sub Female and D-sub Male Cable							
 D-sub Female D-sub Male	接點數 Connecting poles	纜線 Cable type	長度 / Length				
			0.5 m	1 m	2 m	3 m	5 m
	37P	Unshielded	WHN10-3705	WHN10-3710	WHN10-3720	WHN10-3730	WHN10-3750
		Shielded	WHS10-3705	WHS10-3710	WHS10-3720	WHS10-3730	WHS10-3750
	44P	Unshielded	WHN10-4405	WHN10-4410	WHN10-4420	WHN10-4430	WHN10-4450
		Shielded	WHS10-4405	WHS10-4410	WHS10-4420	WHS10-4430	WHS10-4450

雙頭 D-sub 公端線材 / D-sub Male and D-sub Male Cable							
 D-sub Male D-sub Male	接點數 Connecting poles	纜線 Cable type	長度 / Length				
			0.5 m	1 m	2 m	3 m	5 m
	37P	Unshielded	WHN11-3705	WHN11-3710	WHN11-3720	WHN11-3730	WHN11-3750
		Shielded	WHS11-3705	WHS11-3710	WHS11-3720	WHS11-3730	WHS11-3750
	44P	Unshielded	WHN11-4405	WHN11-4410	WHN11-4420	WHN11-4430	WHN11-4450
		Shielded	WHS11-4405	WHS11-4410	WHS11-4420	WHS11-4430	WHS11-4450

線材 / Wire harness

富士通 -IDC 線材 / FUJI and IDC Cable							
 IDC FUJI	接點數 Connecting poles	纜線 Cable type	長度 / Length				
			0.5 m	1 m	2 m	3 m	5 m
	40P	Unshielded	WHN37-4005	WHN37-4010	WHN37-4020	WHN37-4030	WHN37-4050
		Shielded	WHS37-4005	WHS37-4010	WHS37-4020	WHS37-4030	WHS37-4050

IDC-IDC 線材 / IDC and IDC Cable							
 IDC IDC	接點數 Connecting poles	纜線 Cable type	長度 / Length				
			0.5 m	1 m	2 m	3 m	5 m
	14P	Unshielded	WHN33-1405	WHN33-1410	WHN33-1420	WHN33-1430	WHN33-1450
		Shielded	WHS33-1405	WHS33-1410	WHS33-1420	WHS33-1430	WHS33-1450
	20P	Unshielded	WHN33-2005	WHN33-2010	WHN33-2020	WHN33-2030	WHN33-2050
		Shielded	WHS33-2005	WHS33-2010	WHS33-2020	WHS33-2030	WHS33-2050
	26P	Unshielded	WHN33-2605	WHN33-2610	WHN33-2620	WHN33-2630	WHN33-2650
		Shielded	WHS33-2605	WHS33-2610	WHS33-2620	WHS33-2630	WHS33-2650
	30P	Unshielded	WHN33-3005	WHN33-3010	WHN33-3020	WHN33-3030	WHN33-3050
		Shielded	WHS33-3005	WHS33-3010	WHS33-3020	WHS33-3030	WHS33-3050
	34P	Unshielded	WHN33-3405	WHN33-3410	WHN33-3420	WHN33-3430	WHN33-3450
		Shielded	WHS33-3405	WHS33-3410	WHS33-3420	WHS33-3430	WHS33-3450
	40P	Unshielded	WHN33-4005	WHN33-4010	WHN33-4020	WHN33-4030	WHN33-4050
		Shielded	WHS33-4005	WHS33-4010	WHS33-4020	WHS33-4030	WHS33-4050

單頭富士通線材 / FUJI, Free cable end							
 FUJI	接點數 Connecting poles	纜線 Cable type	長度 / Length				
			0.5 m	1 m	2 m	3 m	5 m
	40P	Unshielded	WHNX7-4005	WHNX7-4010	WHNX7-4020	WHNX7-4030	WHNX7-4050
		Shielded	WHSX7-4005	WHSX7-4010	WHSX7-4020	WHSX7-4030	WHSX7-4050

單頭 IDC 線材 / IDC, Free cable end							
 IDC	接點數 Connecting poles	纜線 Cable type	長度 / Length				
			0.5 m	1 m	2 m	3 m	5 m
	20P	Unshielded	WHNX3-2005	WHNX3-2010	WHNX3-2020	WHNX3-2030	WHNX3-2050
		Shielded	WHSX3-2005	WHSX3-2010	WHSX3-2020	WHSX3-2030	WHSX3-2050
	34P	Unshielded	WHNX3-3405	WHNX3-3410	WHNX3-3420	WHNX3-3430	WHNX3-3450
		Shielded	WHSX3-3405	WHSX3-3410	WHSX3-3420	WHSX3-3430	WHSX3-3450
	40P	Unshielded	WHNX3-4005	WHNX3-4010	WHNX3-4020	WHNX3-4030	WHNX3-4050
		Shielded	WHSX3-4005	WHSX3-4010	WHSX3-4020	WHSX3-4030	WHSX3-4050

Slim Relay Modules

薄型繼電器模組

薄而精巧、輕而可靠，快速提升空間使用率、滿足高速開關切換需求：
薄型繼電器模組

- 超薄型設計，兼具超高機械與電器耐久性，最高負載電流可至 6A，開關頻率可達 10KHZ，廣泛應用於訊號隔離，微小負載開關、高速切換頻率，受限的安裝空間，以及具有工作安全可靠、且壽命長、無觸點、無火花、無污染、高絕緣、2.5kv 的高耐壓、低觸發電流等多項優點

Compact components efficiently use space for high-speed switching: Slim Relay Modules

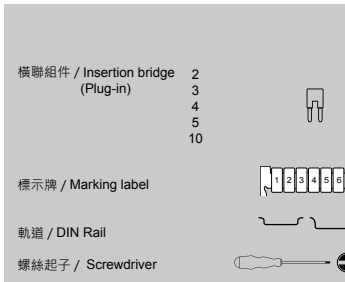
- Extra-thin design, with extra-high mechanical and electrical durability. With a maximum load current of 6A and a switching frequency can reaching up to 10KHZ, these modules are widely used for signal isolation, where installation space is restricted.
- Further advantages include safe and reliable function, long life, touch-safe, no spark, no pollution, high insulation, a high withstand voltage of 2.5kv and a low trigger current.



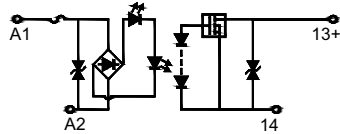
町洋光繼電器結構設計緊湊，厚度僅 6.2mm，採用直插式 PID 彈片夾線，節約佈線時間，雙層設節省裝配空間，在侷限的空間中使用預置或單芯線即可免工具直插接線，按壓橘色按鈕即可輕鬆退線。產品上的標示牌及可印字殼體提供使用者明確的接線指示，配線準確可靠，可支援訊號傳輸、隔離、調整或放大。

Dinkle's opto relay is a compact design with the thickness of 6.2mm only. It adopts push-in design (PID) spring clamping to connect wires, which saves wiring time. The double-layer design saves assembly space. In a limited space, the use of prepared wire or solid wire can be inserted in the spring clamp tool-free. Push down the orange button to easily withdraw the wire. Perfect marking label and printable housing provide users with clear wiring instructions. This helps to assemble wires accurately and reliably. This project can support signal transmission, isolation, adjustment or amplification.

直插式 Push-in connection



光繼電器 / Opto Relays

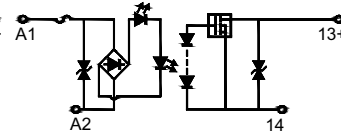
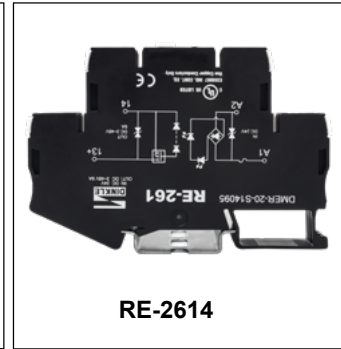


規格說明 Technical Data	
輸入端資訊 Input Data	
額定電壓 Rated voltage	5 VDC
額定電流 Rated current	15-20 mA
指示燈 Status indicator	(Red) LED
最大開關頻率 Max. Switching frequency	10-200 Hz*
輸入極性 Input polarity	雙極 Bipolar
閾值電壓 Gate voltage ON / OFF	4.7 VDC / 3.3 VDC
輸出端資訊 Output (Load side) Data	
額定電壓 Rated voltage	3~48 VDC
連續電流 Continuous current	6 A

一般資訊 General Data	
接線類型 Input type	NPN/PNP
接線方式 Connection method	直插式 PID
適用線徑 Wire range (AWG / mm²)	24~14 / 0.25~2.5
衝擊耐壓 Impulse withstand voltage	2.5 KV
剝線長度 (mm) Stripping length (mm)	10
厚 x 寬 x 高 (mm) T x W x H (mm)	6.2 x 92 x 64.5
包裝數量 Package	10 pcs

配件品號 Accessories Part No.	
DSD05-6.202	DSD05-6.203
DSD05-6.204	DSD05-6.205
DSD05-6.210	
TM43W	
TS-35 TS-35/15	
0.6 x 3.0 mm	

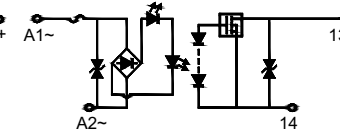
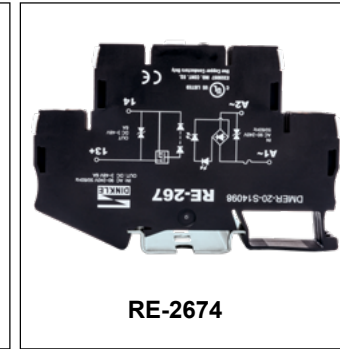
* 10Hz - 6A 滿載 / * 10Hz - full load at 6A.



規格說明 Technical Data	
輸入端資訊 Input Data	
額定電壓 Rated voltage	24 VDC
額定電流 Rated current	15-20 mA
指示燈 Status indicator	(Red) LED
最大開關頻率 Max. Switching frequency	10-200 Hz*
輸入極性 Input polarity	雙極 Bipolar
閾值電壓 Gate voltage ON / OFF	22 VDC / 18 VDC
輸出端資訊 Output (Load side) Data	
額定電壓 Rated voltage	3~48 VDC
連續電流 Continuous current	6 A

一般資訊 General Data	
接線類型 Input type	NPN/PNP
接線方式 Connection method	直插式 PID
適用線徑 Wire range (AWG / mm²)	24~14 / 0.25~2.5
衝擊耐壓 Impulse withstand voltage	2.5 KV
剝線長度 (mm) Stripping length (mm)	10
厚 x 寬 x 高 (mm) T x W x H (mm)	6.2 x 92 x 64.5
包裝數量 Package	10 pcs

配件品號 Accessories Part No.	
DSD05-6.202	DSD05-6.203
DSD05-6.204	DSD05-6.205
DSD05-6.210	
TM43W	
TS-35 TS-35/15	
0.6 x 3.0 mm	

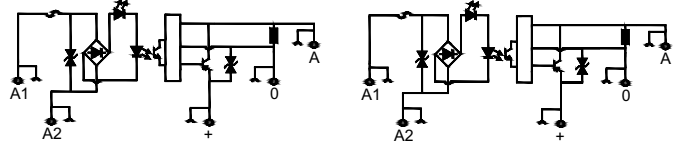
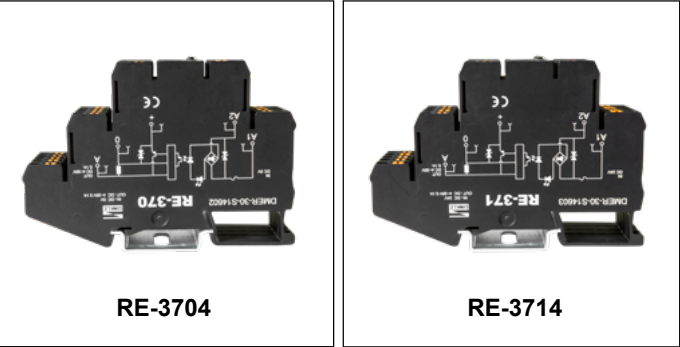


規格說明 Technical Data	
輸入端資訊 Input Data	
額定電壓 Rated voltage	90~240 VAC
額定電流 Rated current	65-80 mA
指示燈 Status indicator	(Red) LED
最大開關頻率 Max. Switching frequency	10 Hz
輸入極性 Input polarity	雙極 Bipolar
閾值電壓 Gate voltage ON / OFF	50 VAC / 50 VAC
輸出端資訊 Output (Load side) Data	
額定電壓 Rated voltage	3~48 VDC
連續電流 Continuous current	6 A

一般資訊 General Data	
接線類型 Input type	NPN/PNP
接線方式 Connection method	直插式 PID
適用線徑 Wire range (AWG / mm²)	24~14 / 0.25~2.5
衝擊耐壓 Impulse withstand voltage	2.5 KV
剝線長度 (mm) Stripping length (mm)	10
厚 x 寬 x 高 (mm) T x W x H (mm)	6.2 x 92 x 64.5
包裝數量 Package	10 pcs

配件品號 Accessories Part No.	
DSD05-6.202	DSD05-6.203
DSD05-6.204	DSD05-6.205
DSD05-6.210	
TM43W	
TS-35 TS-35/15	
0.6 x 3.0 mm	

光繼電器 / Opto Relays



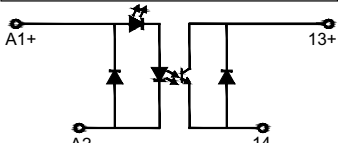
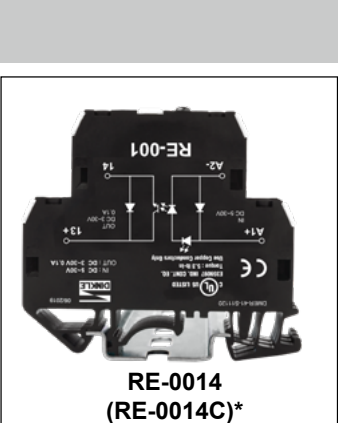
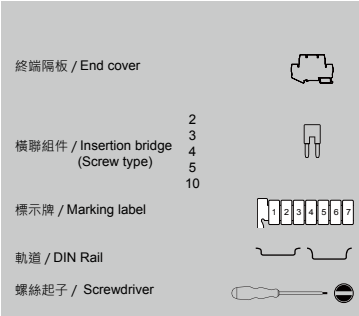
規格說明 Technical Data		規格說明 Technical Data	
輸入端資訊 Input Data		輸入端資訊 Input Data	
額定電壓 Rated voltage	5 VDC	額定電壓 Rated voltage	24 VDC
額定電流 Rated current	10 mA	額定電流 Rated current	10 mA
指示燈 Status indicator	(Red) LED	指示燈 Status indicator	(Red) LED
最大開關頻率 Max. Switching frequency	200 kHz	最大開關頻率 Max. Switching frequency	200 kHz
輸入極性 Input polarity	雙極 Bipolar	輸入極性 Input polarity	雙極 Bipolar
閾值電壓 Gate voltage ON / OFF	4.5 VDC / 4 VDC	閾值電壓 Gate voltage ON / OFF	19.2 VDC / 16.8 VDC
輸出端資訊 Output (Load side) Data		輸出端資訊 Output (Load side) Data	
額定電壓 Rated voltage	4~30 VDC	額定電壓 Rated voltage	4~30 VDC
連續電流 Continuous current	0.1 A	連續電流 Continuous current	0.1 A
一般資訊 General Data		一般資訊 General Data	
接線類型 Input type	輸出:正觸發 (三線式) Output : PNP (3-Conductor)	接線類型 Input type	輸出:正觸發 (三線式) Output : PNP (3-Conductor)
接線方式 Connection method	直插式 PID	接線方式 Connection method	直插式 PID
適用線徑 Wire range (AWG / mm ²)	24~14 / 0.25~2.5	適用線徑 Wire range (AWG / mm ²)	24~14 / 0.25~2.5
衝擊耐壓 Impulse withstand voltage	2.5 KV	衝擊耐壓 Impulse withstand voltage	2.5 KV
剝線長度 (mm) Stripping length (mm)	10	剝線長度 (mm) Stripping length (mm)	10
厚 x 寬 x 高 (mm) T x W x H (mm)	6.2 x 92 x 64.5	厚 x 寬 x 高 (mm) T x W x H (mm)	6.2 x 92 x 64.5
包裝數量 Package	10 pcs	包裝數量 Package	10 pcs
配件品號 Accessories Part No.		配件品號 Accessories Part No.	
DSD05-6.202-A DSD05-6.203-A DSD05-6.204-A DSD05-6.205-A DSD05-6.210-A		DSD05-6.202-A DSD05-6.203-A DSD05-6.204-A DSD05-6.205-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。

The slim opto relay has a thickness of 6.1mm, it is perfect for space restricted control cabinet. The traditional screw connection offers the secure wire connection and no maintenance, it is the most cost effective method of wiring solution. The opto relay has a quick max. switching frequency at 10kHz which is suitable for any industrial and interface applications.

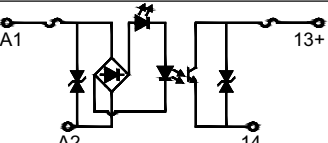
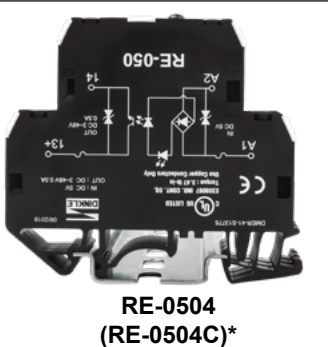
螺絲式 Screw connection



規格說明 Technical Data	
輸入端資訊 Input Data	
額定電壓 Rated voltage	5~30 VDC
額定電流 Rated current	6 mA
指示燈 Status indicator	(Red) LED
最大開關頻率 Max. Switching frequency	10 kHz
輸入極性 Input polarity	單極 Monopolar
閾值電壓 Gate voltage ON / OFF	3.2 VDC / 3.2 VDC (LED off at 2.5VDC)
輸出端資訊 Output (Load side) Data	
額定電壓 Rated voltage	3~30 VDC
連續電流 Continuous current	100 mA
一般資訊 General Data	
接線類型 Input type	NPN
接線方式 Connection method	螺絲式 Screw
適用線徑 Wire range (AWG / mm ²)	24~12 / 0.25~4
衝擊耐壓 Impulse withstand voltage	2.5 KV
剝線長度 (mm) Stripping length (mm)	7~8
額定扭力 (N-m) Rated torque (N-m)	0.4
厚 x 寬 x 高 (mm) T x W x H (mm)	6.2 x 92 x 64.5
包裝數量 Package	10 pcs
配件品號 Accessories Part No.	
DMERC-BK	
CSC-402PN CSC-403PN CSC-404PN CSC-405PN CSC-410PN	
TM43W	
TS-35 TS-35/15	
0.5 x 3.0 mm	

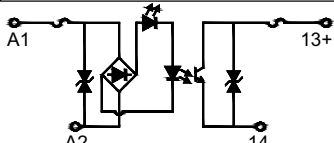
* 產品帶終端隔板
* Product assembled with end cover.

光繼電器 / Opto Relays

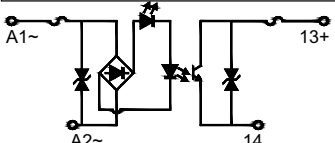


規格說明 Technical Data	
輸入端資訊 Input Data	
額定電壓 Rated voltage	5 VDC
額定電流 Rated current	15~18 mA
指示燈 Status indicator	(Red) LED
最大開關頻率 Max. Switching frequency	1 kHz
輸入極性 Input polarity	雙極 Bipolar
閾值電壓 Gate voltage ON / OFF	4.7 VDC / 4.2 VDC
輸出端資訊 Output (Load side) Data	
額定電壓 Rated voltage	3~48 VDC
連續電流 Continuous current	500 mA
一般資訊 General Data	
接線類型 Input type	NPN/PNP
接線方式 Connection method	螺絲式 Screw
適用線徑 Wire range (AWG / mm ²)	24~12 / 0.25~4
衝擊耐壓 Impulse withstand voltage	2.5 KV
剝線長度 (mm) Stripping length (mm)	7~8
額定扭力 (N-m) Rated torque (N-m)	0.4
厚 x 寬 x 高 (mm) T x W x H (mm)	6.2 x 92 x 64.5
包裝數量 Package	10 pcs
配件品號 Accessories Part No.	
DMERC-BK	
CSC-402PN CSC-403PN CSC-404PN CSC-405PN CSC-410PN	
TM43W	
TS-35 TS-35/15	
0.5 x 3.0 mm	

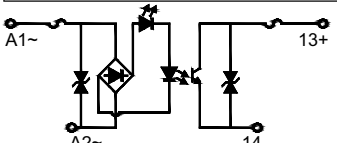
* 產品帶終端隔板
* Product assembled with end cover.



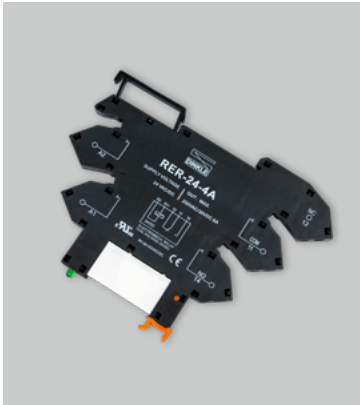
規格說明 Technical Data	
輸入端資訊 Input Data	
額定電壓 Rated voltage	24 VDC
額定電流 Rated current	12~14 mA
指示燈 Status indicator	(Red) LED
最大開關頻率 Max. Switching frequency	1 kHz
輸入極性 Input polarity	雙極 Bipolar
閾值電壓 Gate voltage ON / OFF	21.5 VDC / 19.5 VDC
輸出端資訊 Output (Load side) Data	
額定電壓 Rated voltage	3~48 VDC
連續電流 Continuous current	500 mA
一般資訊 General Data	
接線類型 Input type	NPN/PNP
接線方式 Connection method	螺絲式 Screw
適用線徑 Wire range (AWG / mm ²)	24~12 / 0.25~4
衝擊耐壓 Impulse withstand voltage	2.5 KV
剝線長度 (mm) Stripping length (mm)	7~8
額定扭力 (N-m) Rated torque (N-m)	0.4
厚 x 寬 x 高 (mm) T x W x H (mm)	6.2 x 92 x 64.5
包裝數量 Package	10 pcs
配件品號 Accessories Part No.	
DMERC-BK	
CSC-402PN CSC-403PN CSC-404PN CSC-405PN CSC-410PN	
TM43W	
TS-35 TS-35/15	
0.5 x 3.0 mm	



規格說明 Technical Data	
輸入端資訊 Input Data	
額定電壓 Rated voltage	95~125 VAC
額定電流 Rated current	0.6~1.3 mA
指示燈 Status indicator	(Red) LED
最大開關頻率 Max. Switching frequency	10 Hz
輸入極性 Input polarity	雙極 Bipolar
閾值電壓 Gate voltage ON / OFF	50 VAC / 50 VAC
輸出端資訊 Output (Load side) Data	
額定電壓 Rated voltage	3~48 VDC
連續電流 Continuous current	500 mA
一般資訊 General Data	
接線類型 Input type	NPN/PNP
接線方式 Connection method	螺絲式 Screw
適用線徑 Wire range (AWG / mm ²)	24~12 / 0.25~4
衝擊耐壓 Impulse withstand voltage	2.5 KV
剝線長度 (mm) Stripping length (mm)	7~8
額定扭力 (N-m) Rated torque (N-m)	0.4
厚 x 寬 x 高 (mm) T x W x H (mm)	6.2 x 92 x 64.5
包裝數量 Package	10 pcs
配件品號 Accessories Part No.	
DMERC-BK	
CSC-402PN CSC-403PN CSC-404PN CSC-405PN CSC-410PN	
TM43W	
TS-35 TS-35/15	
0.5 x 3.0 mm	



規格說明 Technical Data	
輸入端資訊 Input Data	
額定電壓 Rated voltage	200~240 VAC
額定電流 Rated current	0.6~1.1 mA
指示燈 Status indicator	(Red) LED
最大開關頻率 Max. Switching frequency	10 Hz
輸入極性 Input polarity	雙極 Bipolar
閾值電壓 Gate voltage ON / OFF	130 VAC / 130 VAC
輸出端資訊 Output (Load side) Data	
額定電壓 Rated voltage	3~48 VDC
連續電流 Continuous current	500 mA
一般資訊 General Data	
接線類型 Input type	NPN/PNP
接線方式 Connection method	螺絲式 Screw
適用線徑 Wire range (AWG / mm ²)	24~12 / 0.25~4
衝擊耐壓 Impulse withstand voltage	2.5 KV
剝線長度 (mm) Stripping length (mm)	7~8
額定扭力 (N-m) Rated torque (N-m)	0.4
厚 x 寬 x 高 (mm) T x W x H (mm)	6.2 x 92 x 64.5
包裝數量 Package	10 pcs
配件品號 Accessories Part No.	
DMERC-BK	
CSC-402PN CSC-403PN CSC-404PN CSC-405PN CSC-410PN	
TM43W	
TS-35 TS-35/15	
0.5 x 3.0 mm	



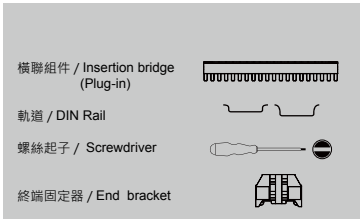
薄型繼電器採用彈片式接線結構，具極佳抗振效果，導線夾持穩固不鬆脫，輸入電壓支援24V、110V、230V，可適用於PLC 控制、機械手臂、CNC 設備控制、平台控制等多種工控領域，內含保護線路設計，提供客戶更安全的操作環境，產品厚度僅 6.2mm，可有效協助客戶提升空間使用效率。

- 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

The slim relay adopts spring clamp connection, which has excellent resistance to vibration, input voltage from 24V, 110V, 230V; ideal for PLC, robotic arm, CNC and etc. The slim relay is designed with circuit protection, offering a safer operation condition for the user. Only 6.2mm in thickness, the design helps to improve the efficiency in the use of cabinet space.

- Easy replacement of relay
- Compact 6.2mm design
- Surge protection design
- Quick and ease wiring
- Status LED indicator

彈片式 Spring clamp connection



薄型繼電器 / Slim Relay					
RER-24-4A		RER-110-5B		RER-230-6B	
規格說明 Technical Data		規格說明 Technical Data		規格說明 Technical Data	
輸入端資訊 Input Data		輸入端資訊 Input Data		輸入端資訊 Input Data	
額定電壓 Rated voltage	24 VAC / VDC	額定電壓 Rated voltage	110 VAC / VDC	額定電壓 Rated voltage	230 VAC / VDC
額定電流 Rated current	11.1 mA	額定電流 Rated current	3.4 mA	額定電流 Rated current	3.7 mA
動作時間 (額定電壓下) Typical response time	≤ 8 ms	動作時間 (額定電壓下) Typical response time	≤ 8 ms	動作時間 (額定電壓下) Typical response time	≤ 8 ms
釋放時間 (額定電壓下) Typical release time	≤ 4 ms	釋放時間 (額定電壓下) Typical release time	≤ 4 ms	釋放時間 (額定電壓下) Typical release time	≤ 4 ms
保護電路 Protective circuit	橋式整流器 Bridge rectifier 突波吸收器 Surge protection	保護電路 Protective circuit	橋式整流器 Bridge rectifier	保護電路 Protective circuit	橋式整流器 Bridge rectifier
指示燈 Status indicator	(Green) LED	指示燈 Status indicator	(Green) LED	指示燈 Status indicator	(Green) LED
觸點側 Contact		觸點側 Contact		觸點側 Contact	
接點構成 Contact form	1C	接點構成 Contact form	1C	接點構成 Contact form	1C
觸點負載 (阻性) Contact rating (Res. load)	6A, 250 VAC / 30 VDC	觸點負載 (阻性) Contact rating (Res. load)	6A, 250 VAC / 30 VDC	觸點負載 (阻性) Contact rating (Res. load)	6A, 250 VAC / 30 VDC
最大切換電壓 Max. switching voltage	400 VAC / 125 VDC	最大切換電壓 Max. switching voltage	400 VAC / 125 VDC	最大切換電壓 Max. switching voltage	400 VAC / 125 VDC
最大切換電流 Max. switching current	6 A	最大切換電流 Max. switching current	6 A	最大切換電流 Max. switching current	6 A
接觸電阻 Contact resistance	≤ 100 mΩ (1A, 6 VDC)	接觸電阻 Contact resistance	≤ 100 mΩ (1A, 6 VDC)	接觸電阻 Contact resistance	≤ 100 mΩ (1A, 6 VDC)
機械耐久性 Mechanical endurance	1 x 10 ⁷ cycles	機械耐久性 Mechanical endurance	1 x 10 ⁷ cycles	機械耐久性 Mechanical endurance	1 x 10 ⁷ cycles
電氣耐久性 Electrical endurance	3 x 10 ⁴ cycles, NO 1 x 10 ⁴ cycles, NC	電氣耐久性 Electrical endurance	3 x 10 ⁴ cycles, NO 1 x 10 ⁴ cycles, NC	電氣耐久性 Electrical endurance	3 x 10 ⁴ cycles, NO 1 x 10 ⁴ cycles, NC
一般特性 General		一般特性 General		一般特性 General	
介電強度 Dielectric strength	線圈與觸點 Coil & contacts	4000 VAC / 1 min	介電強度 Dielectric strength	線圈與觸點 Coil & contacts	4000 VAC / 1 min
	開路觸點 Open contacts	1000 VAC / 1 min		開路觸點 Open contacts	1000 VAC / 1 min
耐衝擊 Shock resistance	穩定性 Functional	49 m/s ²	耐衝擊 Shock resistance	穩定性 Functional	49 m/s ²
	強度 Destructive	980 m/s ²		強度 Destructive	980 m/s ²
厚 x 寬 x 高 (mm) T x W x H (mm)	6.2 x 78.8 x 103	厚 x 寬 x 高 (mm) T x W x H (mm)	6.2 x 78.8 x 103	厚 x 寬 x 高 (mm) T x W x H (mm)	6.2 x 78.8 x 103
適用線徑 Wire range (AWG / mm ²)	20-16 / 0.5-1.5	適用線徑 Wire range (AWG / mm ²)	20-16 / 0.5-1.5	適用線徑 Wire range (AWG / mm ²)	20-16 / 0.5-1.5
接線方式 Connection method	彈片式 Spring clamp	接線方式 Connection method	彈片式 Spring clamp	接線方式 Connection method	彈片式 Spring clamp
額定扭力 (N-m) Rated torque (N-m)	-	額定扭力 (N-m) Rated torque (N-m)	-	額定扭力 (N-m) Rated torque (N-m)	-
配件品號 Accessories Part No.		配件品號 Accessories Part No.		配件品號 Accessories Part No.	
0149-4S-20		0149-4S-20		0149-4S-20	
TS-35 TS-35/15		TS-35 TS-35/15		TS-35 TS-35/15	
0.4 x 2.5 mm		0.4 x 2.5 mm		0.4 x 2.5 mm	
SS4N		SS4N		SS4N	



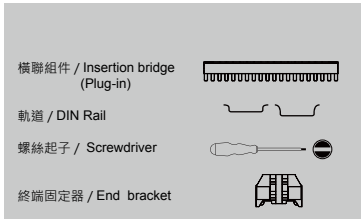
薄型繼電器使用螺絲式接線結構，具極佳夾持力量，導線夾持穩固不鬆脫，輸入電壓支援24V、110V、230V，可適用於PLC 控制、機械手臂、CNC 設備控制、平台控制等多種工控領域，內含保護線路設計，提供客戶更安全的操作環境，產品厚度僅 6.2mm，可有效協助客戶提升空間使用效率。

- 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

The slim relay adopts screw connection, which has excellent wiring strength, multi-voltage input from 24V, 110V, 230V; ideal for PLC controller, robotic arm, CNC equipment, interface control platform and other industrial control application. The slim relay is designed with circuit protection, offering a safer operation condition for the user. Only 6.2mm in thickness, the design helps to improve the efficiency in the use of cabinet space..

- Easy replacement of relay with the push the lever
- Multi-voltage input from 24V to 230V
- Compact 6.2mm design
- Status LED indicator
- Surge protection design

螺絲式 Screw connection



薄型繼電器 / Slim Relay					
RER-24-1A		RER-110-2B		RER-230-3B	
規格說明 Technical Data		規格說明 Technical Data		規格說明 Technical Data	
輸入端資訊 Input Data		輸入端資訊 Input Data		輸入端資訊 Input Data	
額定電壓 Rated voltage	24 VAC / VDC	額定電壓 Rated voltage	110 VAC / VDC	額定電壓 Rated voltage	230 VAC / VDC
額定電流 Rated current	11.1 mA	額定電流 Rated current	3.4 mA	額定電流 Rated current	3.7 mA
動作時間 (額定電壓下) Typical response time	≤ 8 ms	動作時間 (額定電壓下) Typical response time	≤ 8 ms	動作時間 (額定電壓下) Typical response time	≤ 8 ms
釋放時間 (額定電壓下) Typical release time	≤ 4 ms	釋放時間 (額定電壓下) Typical release time	≤ 4 ms	釋放時間 (額定電壓下) Typical release time	≤ 4 ms
保護電路 Protective circuit	橋式整流器 Bridge rectifier 突波吸收器 Surge protection	保護電路 Protective circuit	橋式整流器 Bridge rectifier	保護電路 Protective circuit	橋式整流器 Bridge rectifier
指示燈 Status indicator	(Green) LED	指示燈 Status indicator	(Green) LED	指示燈 Status indicator	(Green) LED
觸點側 Contact		觸點側 Contact		觸點側 Contact	
接點構成 Contact form	1C	接點構成 Contact form	1C	接點構成 Contact form	1C
觸點負載 (阻性) Contact rating (Res. load)	6A, 250 VAC / 30 VDC	觸點負載 (阻性) Contact rating (Res. load)	6A, 250 VAC / 30 VDC	觸點負載 (阻性) Contact rating (Res. load)	6A, 250 VAC / 30 VDC
最大切換電壓 Max. switching voltage	400 VAC / 125 VDC	最大切換電壓 Max. switching voltage	400 VAC / 125 VDC	最大切換電壓 Max. switching voltage	400 VAC / 125 VDC
最大切換電流 Max. switching current	6 A	最大切換電流 Max. switching current	6 A	最大切換電流 Max. switching current	6 A
接觸電阻 Contact resistance	≤ 100 mΩ (1A, 6 VDC)	接觸電阻 Contact resistance	≤ 100 mΩ (1A, 6 VDC)	接觸電阻 Contact resistance	≤ 100 mΩ (1A, 6 VDC)
機械耐久性 Mechanical endurance	1 x 10 ⁷ cycles	機械耐久性 Mechanical endurance	1 x 10 ⁷ cycles	機械耐久性 Mechanical endurance	1 x 10 ⁷ cycles
電氣耐久性 Electrical endurance	3 x 10 ⁴ cycles, NO 1 x 10 ⁴ cycles, NC	電氣耐久性 Electrical endurance	3 x 10 ⁴ cycles, NO 1 x 10 ⁴ cycles, NC	電氣耐久性 Electrical endurance	3 x 10 ⁴ cycles, NO 1 x 10 ⁴ cycles, NC
一般特性 General		一般特性 General		一般特性 General	
介電強度 Dielectric strength	線圈與觸點 Coil & contacts	4000 VAC / 1 min	介電強度 Dielectric strength	線圈與觸點 Coil & contacts	4000 VAC / 1 min
	開路觸點 Open contacts	1000 VAC / 1 min		開路觸點 Open contacts	1000 VAC / 1 min
耐衝擊 Shock resistance	穩定性 Functional	49 m/s ²	耐衝擊 Shock resistance	穩定性 Functional	49 m/s ²
	強度 Destructive	980 m/s ²		強度 Destructive	980 m/s ²
厚 x 寬 x 高 (mm) T x W x H (mm)	6.2 x 78.8 x 96	厚 x 寬 x 高 (mm) T x W x H (mm)	6.2 x 78.8 x 96	厚 x 寬 x 高 (mm) T x W x H (mm)	6.2 x 78.8 x 96
適用線徑 Wire range (AWG / mm ²)	20-16 / 0.5-1.5	適用線徑 Wire range (AWG / mm ²)	20-16 / 0.5-1.5	適用線徑 Wire range (AWG / mm ²)	20-16 / 0.5-1.5
接線方式 Connection method	螺絲式 Screw	接線方式 Connection method	螺絲式 Screw	接線方式 Connection method	螺絲式 Screw
額定扭力 (N-m) Rated torque (N-m)	0.5	額定扭力 (N-m) Rated torque (N-m)	0.5	額定扭力 (N-m) Rated torque (N-m)	0.5
配件品號 Accessories Part No.		配件品號 Accessories Part No.		配件品號 Accessories Part No.	
0149-4S-20		0149-4S-20		0149-4S-20	
TS-35 TS-35/15		TS-35 TS-35/15		TS-35 TS-35/15	
0.4 x 2.5 mm		0.4 x 2.5 mm		0.4 x 2.5 mm	
SS4N		SS4N		SS4N	

Power Supply

電源供應器

正面極窄的簡約輕巧尺寸，提供全球通用 AC 輸入電壓範圍，符合諧波電流 EN61000-3-2、Class A 標準，同時獲得多項國際認證，兼具成本效益的單相電源供應器。

- 通用輸入：85-264 VAC, 120-375 VDC
- 運行溫度：-20°C ~+70°C

Dinkle power supplies are cost-effective, with a compact and narrow-width form factor. These power supplies accept a universal AC input voltage range, comply with harmonic current EN61000-3-2, Class A standards, and have obtained multiple international certifications.

- Input Voltage: 85-264 VAC, 120-375 VDC
- Operating Temperature: -20°C to +70°C

90%
滿載運行效率 >90%，符合行業內使用範圍

PFC
線路架構內置 PFC，有效改善功率因子，能源運作效率更佳。

Safety
電路板具防塵及化學污染處理，內置多種安全保護功能，過壓，過流，過載，超溫，短路等。

70 萬小時
平均無故障時間超過 80 年。

90%
Operating efficiency is greater than 90% under full load.

PFC
Built-in power factor correction (PFC) in the circuit structure improves the power factor.

Safety
The circuit board is dust-proof, and it has a chemical pollution resistance treatment with multiple built-in safety protection functions.

700,000 hours
Up to 80 years between an inherent failure.

電源規格 / Power Supply

					
型號 / Part Number	0165N-24V120W1AC	0165N-24V240W1AC	0165N-24V480W1AC	0165N-24V75W1AC	0165N-24V30W1AC
輸入參數 / Input Data					
輸入電壓範圍 Input Voltage Range	單相 / Single Phase, 85-264 VAC (120-375 VDC)			單相 / Single Phase, 85-264 VAC	
輸入電壓頻率範圍 Input Frequency Range	47-63 Hz				
輸入電流 Input Current	< 2.2 A (115 VAC) < 1.2 A (230 VAC)	< 2.8 A (115 VAC) < 1.4 A (230 VAC)	< 5.4 A (115 VAC) < 2.7 A (230 VAC)	< 1.4 A (115 VAC) < 0.9 A (230 VAC)	< 0.8 A (115 VAC) < 0.4 A (230 VAC)
最大輸入浪湧電流 Max Inrush Current	< 20 A (115 VAC) < 40 A (230 VAC)	< 20 A (115 VAC) < 40A (230 VAC)	< 40 A (115 VAC) < 80 A (230 VAC)	< 80 A (230 VAC)	< 30 A (115 VAC) < 60 A (230 VAC)
漏電流 (A) Leakage Current (A)	< 0.25 mA (264 VAC)	< 1 mA (264 VAC)	< 1 mA (264 VAC)	< 1 mA (240 VAC)	< 0.5 mA (240 VAC)
輸出參數 / Output Data					
輸出效率 Output Efficiency	88.0 % (230 VAC , 100 % 負載) 88.0 % (230 VAC , 100 % load)	90.0 % (230 VAC , 100 % 負載) 90.0 % (230 VAC , 100 % load)	88.0 % (230 VAC , 100 % 負載) 88.0 % (230 VAC , 100 % load)	89.0 % (230 VAC , 100 % 負載) 89.0 % (230 VAC , 100 % load)	88.0 % (230 VAC , 100 % 負載) 88.0 % (230 VAC , 100 % load)
額定輸出電壓 Nominal Output Voltage	24 VDC				
輸出電壓可調節範圍 Output Voltage Adjustment Range	22-28 VDC	22-28 VDC	22-28 VDC	21.6-26 VDC	21.6-26.4 VDC
額定輸出電流 Output Current	5.0 A (120W max.)	10.0 A (240W max.)	20.0 A (480W max.)	3.125 A	1.25 A
額定輸出功率 Load Power	120 W	240 W	480 W	75 W	30 W
電壓紋波輸出 (20MHz) PARD (20MHz)	< 120 mVpp (-10~+70 °C) < 240 mVpp (-10~-70 °C)	< 120 mVpp (0~70 °C) < 240 mVpp (0~-10 °C) < 360 mVpp (0~70 °C)	< 120 mVpp (0~70 °C) < 240 mVpp (0~-10 °C) < 360 mVpp (0~70 °C)	< 120 mVpp (-10~70 °C) < 360 mVpp (-10~-30 °C)	< 150 mVpp (0~70 °C) < 500 mVpp (0~-20 °C)
機械參數 / Mechanical					
外殼材質 Case Cover	熱鍍鋅板 / 鋁 SGCC / Aluminium	熱鍍鋅板 / 鋁 SGCC / Aluminium	熱鍍鋅板 / 鋁 SGCC / Aluminium	工程塑料 Plastic	工程塑料 Plastic
長 x 寬 x 高 (mm) L x W x D (mm)	123.6 x 40 x 123.6 mm	123.6 x 60 x 123.6 mm	134.3 x 85.5 x 123.6 mm	123.6 x 27 x 102 mm	78 x 21 x 89.5 mm
重量 Weight	0.54 kg	0.80 kg	1.3 kg	0.22 kg	0.10 kg
DC 指示燈 LED Indicator	綠色 Green				
環境參數 / Environment					
工作溫度 Operating Temperature	-20 °C to + 70 °C				
儲存溫度 Storage Temperature	-40°C to + 85 °C				
相對溼度 Operating Humidity	5 ~95 % RH (無結露) 5 ~95 % RH (Non-Condensing)				
功率降級 * Power De-rating	>40 °C · 1.67 % / °C; > 50 °C , 2.5 % / °C			-10 °C to -20 °C · 1 % / °C ; > 55 °C , 2.5 % / °C	
衝擊測試 Shock Test	IEC60068-2-27 · 正弦半波: 10 G IEC60068-2-27· Half Sine Wave: 10 G				
振動測試 Vibration	IEC60068-2-6 · 正弦波: 19.6 m/S² IEC60068-2-6, Sine Wave: 19.6 m/S²				
污染等級 Pollution Degree	2				
運行海拔高度 Operating Altitude	工業類應用: 0~2000 m · 信息設備類應用: 0~5000 m ICE application : 0~2000 m, ITE application : 0~5000 m				0~2000 m
安全保護參數 / Protections					
過流保護範圍 Overcurrent	105-150 %	105-150 %	109-130 %	105-133 %	110-150 %
過壓保護鎖定 Overvoltage	YES				自恢復 Auto-Recovery
過溫保護鎖定 Over Temperature	YES				自恢復 Auto-Recovery
短路 / 過流保護 Short Circuit	自恢復 Auto-Recovery				
MTBF	> 700,000 Hours				
預期使用壽命 Expected Life Time	10 年 10 years				
安全標準與指示 / Safety Standards / Directives					
電子 / 電氣安全 Electrical Safety	SELV, EN 60950-1, IEC 60950-1, UL 60950-1, CSA C22.2				
UL	UL 508, CSAC 22.2				
CE	符合 EMC 指令 2014 / 30 / EU 和低電壓指令 2014 / 35 / EU In conformance with EMC Directive 2014/30/EU and Low Voltage Directive 2014/35/EU				
RoHs	符合 RoHS 指令 2011 / 65 / EU RoHS Compliant According to Directive (EU) 2015/863 (EN50581)				
SEMI F47	YES				NO
NEC class 2 & LPS	NO			YES	

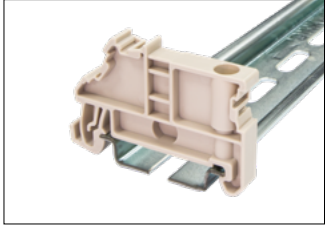
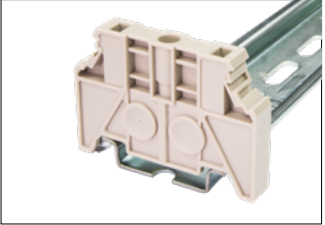
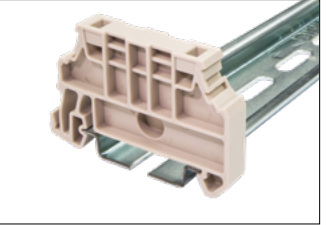
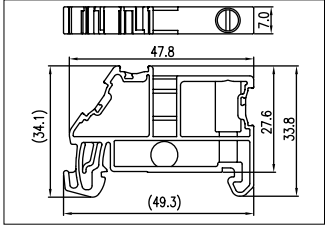
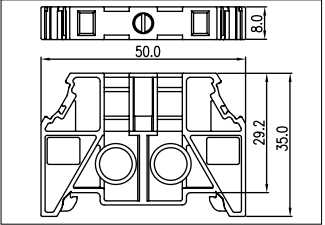
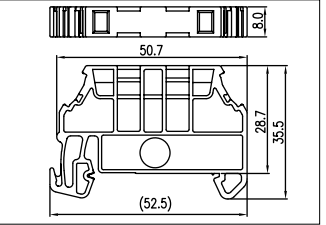
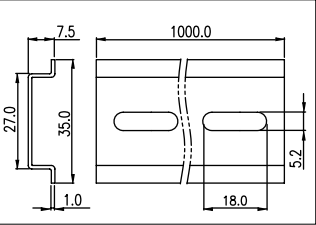
Accessories

配件

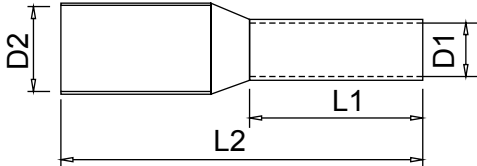
町洋提供符合人體工學的工具，並且通過 DIN、ISO 及 ANSI 標準，搭配精巧的圓棒端子，讓使用者能夠更輕鬆地完成接線工作。此外還提供穩固的終端固定器與 DIN 軌道。

Dinkle provides ergonomic tools and complies with international standards such as DIN, ISO and ANSI. Tools and ferrules make it easier for users to complete wiring work. In addition, we also provide durable end bracket and DIN Rails.

終端固定器&軌道 / End Bracket & DIN Rail

SS2N	SS4N	SS5N	TS-35-1000
			
			

歐式端子 / Ferrules For Single Wire

  Unit : mm²								Tools	
Part number	Diameter AWG (mm²)	Size(mm)				Package		DIN 46228/4 color	
		D1	D2	L1	L2	Pcs / bag	Pcs / box		
	DN00208D	24 (0.2)	0.75	1.9	8	12	1000	10	● Light Blue
	DN00308D	22 (0.34)	0.8	1.9	8	12	1000	10	● Turouise
	DN00508D	20 (0.5)	1.0	2.6	8	14	500	10	○ White
	DN00510D				10	16	500	8	
	DN00708D	18 (0.75)	1.2	2.8	8	14	500	8	● Grey
	DN00710D				10	16			
	DN00712D				12	18			
	DN01008D	(1)	1.4	3.0	8	14	500	6	● Red
	DN01010D				10	16			
	DN01012D				12	18			
	DN01508D	16 (1.5)	1.7	3.5	8	14	500	4	● Black
	DN01510D				10	16			
	DN01512D				12	18			
DN02508D	14 (2.5)	2.2	4.2	8	14	500	4	● Blue	
DN02510D				10	16	500	3		
DN02512D				12	18				
DN04010D	12 (4)	2.8	4.8	10	17	500	2	● Grey	
DN04012D				12	20				
DN06012D	10 (6)	3.5	6.3	12	20	500	1	● Yellow	
DN10012D	7 (10)	4.5	7.6	12	22	200	1	● Red	

DNT13-0102



0.08~10mm² / AWG 28~7

DNT04-2616A



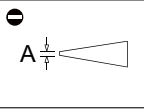
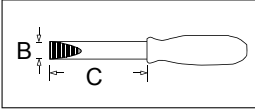
0.2~1.25mm² / AWG26~16

DNT04-2010A



0.6~5mm² / AWG20~10

螺絲起子 / Screwdriver

一字螺絲 / Slotted Screwdriver		型號 / Part number	A	B	C	Pcs / box
  		DNT11-0102	0.4	2.5	75	12
		DNT11-0107	0.6	3.5	100	12
		DNT11-0109	0.8	4.0	100	12
		DNT11-0111	1.0	5.5	150	12