



放伴智能股份有限公司
DAUDIN CO., LTD.

2211TW
V2.0.0

iO-GRID™

配件操作手冊

目錄

1. 配件列表	3
2. 配件介紹	4
2.1 介面轉接模組介紹	4
2.2 電源分接模組介紹	7
2.3 總線板介紹	8
2.4 總線板配件介紹	10
2.5 總線板連接線材介紹	11
3. 轉接模組使用方式	13
I. 接線端子對應 RJ45 網路線號	13
II. 依照客戶需求選擇轉接模組。	14
例:使用 0170-0101 連接 PLC 與 iO-GRID[™] 控制模組	14
4. 電源分接模組使用方式	15
I. 總線板定義	15
II. 電源分接模組將總線板定義直流 24V 以及 0V 分接到模組上方端子	15
III. 例:使用電源分接模組搭配 iO-GRID[™] 簡易控制氣壓閥島	16
5. 總線板使用方式	17
I. 將總線板放至 DIN 導軌上	17
II. 對準總線板四個角往下壓，當您聽到”喀擦”聲即安裝完成	17
6. 總線板配件使用方式	18
6.1 BS-200 跨接連接器使用方式	18
6.2 BS-210 以及 BS-211 使用方式	20
6.3 BS-C028 防塵蓋使用方式	22
7. 連接線材使用方式	23

1. 配件列表

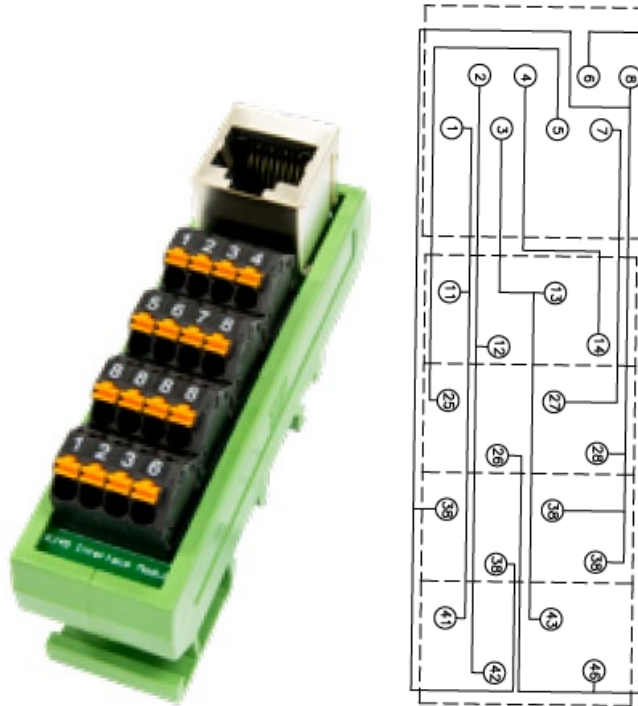
產品料號	產品敘述	備註
0170-0101	介面轉接模組 RS485	
0170-0102	介面轉接模組 Ethernet	
0170-0103	介面轉接模組,雙 RJ	
GFPB-0102	電源分接模組	
BS-0X123457RM	總線板	
BS-7XX-123457RM	總線板+TS35 軌道	
BS-200	BUS 跨接連接器	
BS-210	轉接插座	
BS-211	插頭	
BS-C028	防塵蓋	
BS-WR00X0X	連接線材	

2. 配件介紹

2.1 介面轉接模組介紹

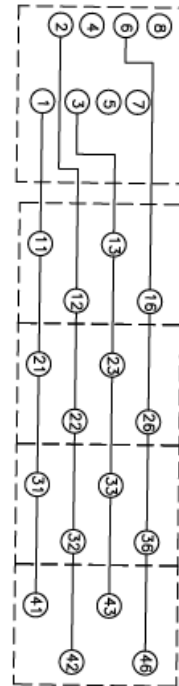
I. 0170-0101

介面轉接模組 RS485



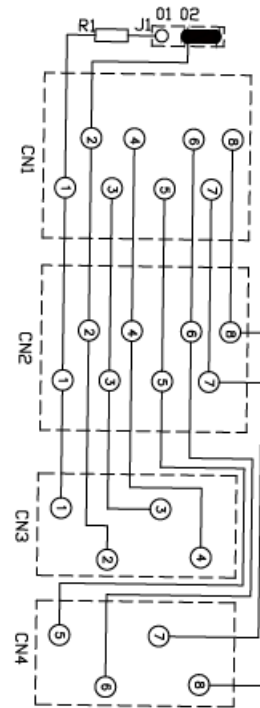
II. 0170-0102

介面轉接模組 Ethernet



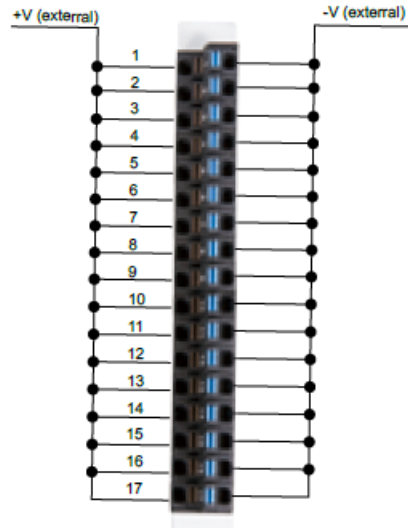
III. 0170-0303

介面轉接模組,雙 RJ



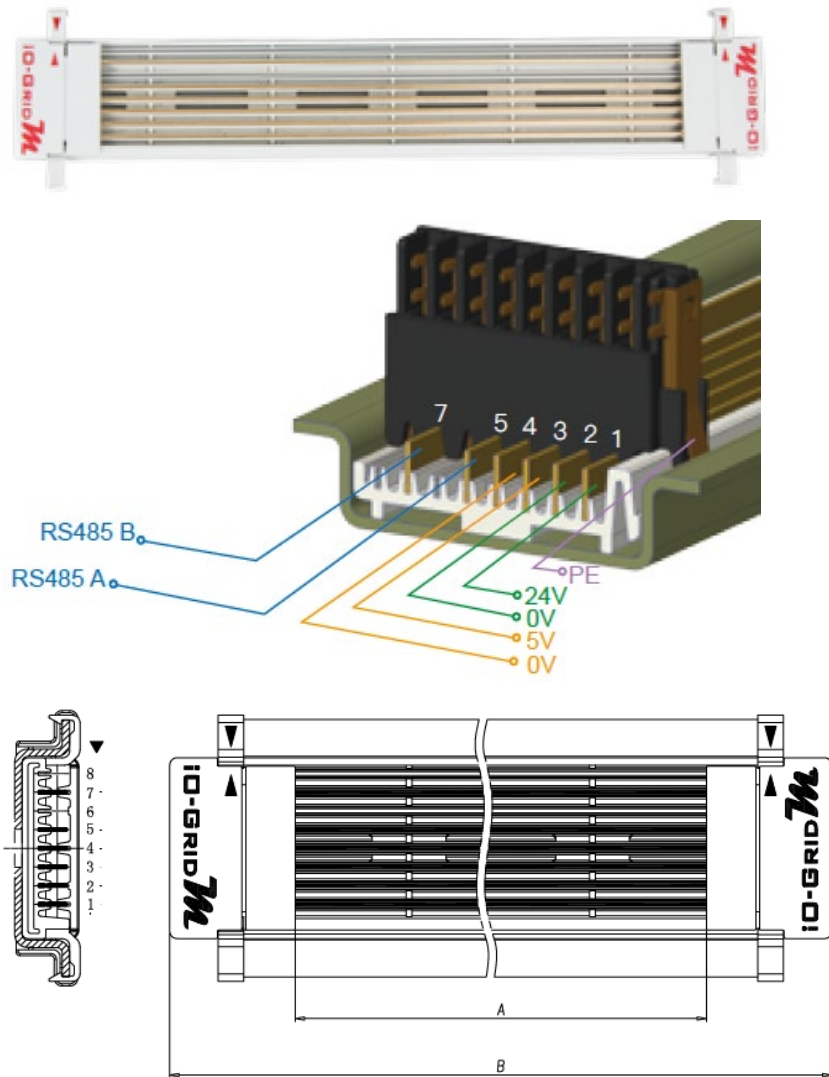
2.2 電源分接模組介紹

I. GFPB-0102



2.3 總線板介紹

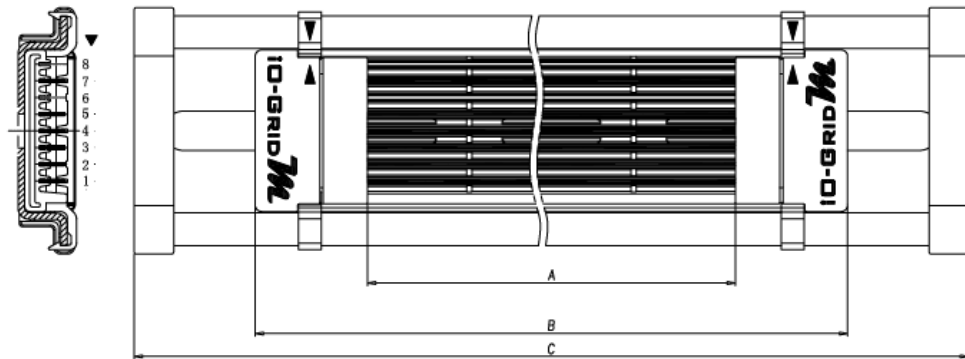
I. BS-0X123457RM



(mm)

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

II. BS-7XX-123457RM



(mm)

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

2.4 總線板配件介紹

I. BS-200 跨接連接器



焊針長度(mm)	-
通道數	8
間距(mm)	2.54
額定電壓	12V~150V
額定電流	Max.8A
耐電壓	1600V
適用環境溫度	-40°C~+105°C

II. BS-210 轉接插座



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

III. BS-211 插頭



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
線徑範圍 (IEC/UL)	0.2~1.5mm ² / AWG 28~16

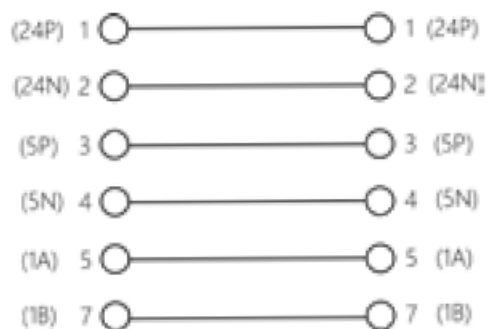
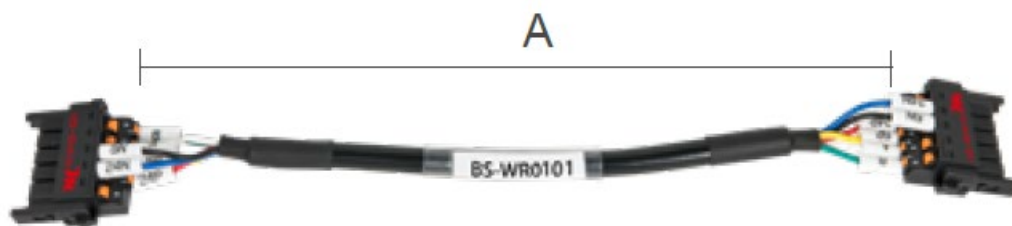
IV. BS-C028 防塵蓋



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

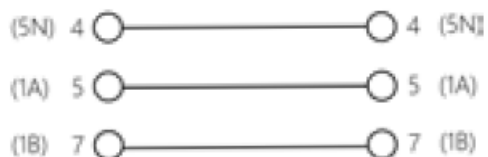
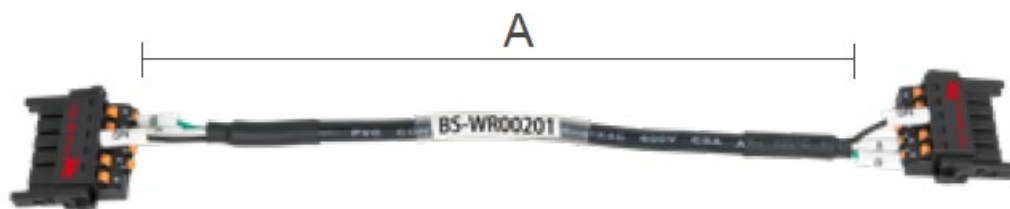
2.5 總線板連接線材介紹

I. 6+6 線材



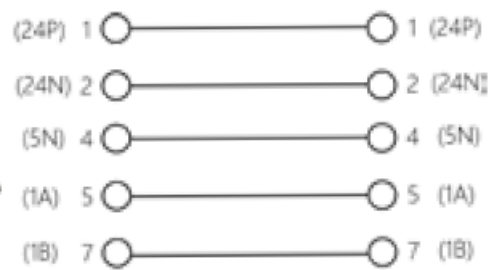
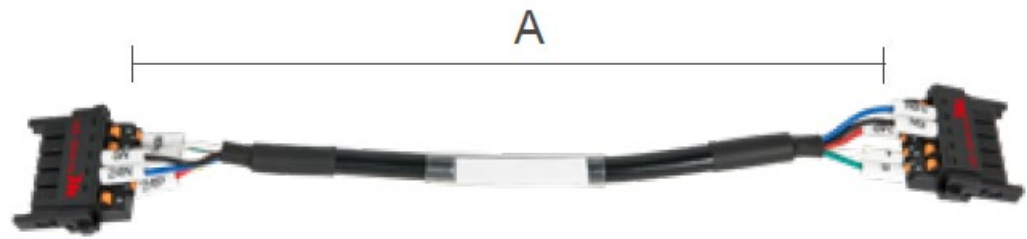
料號	A
BS-WR0101	0.25m
BS-WR0102	0.4m

II. 3+3 線材



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

III. 5+5 線材



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

3. 轉接模組使用方式

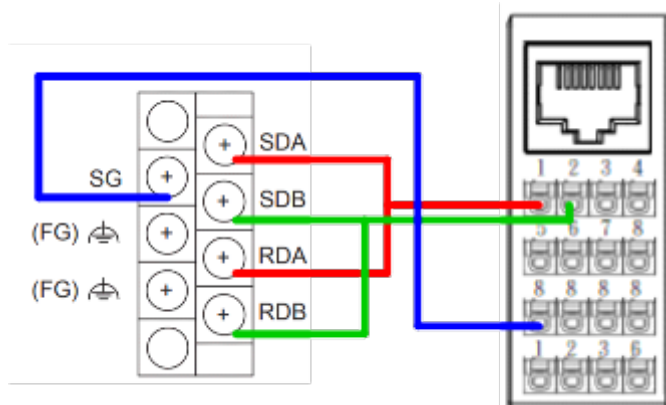
I. 接線端子對應 RJ45 網路線號



接頭	雙絞線組	線	顏色
1	2	1	橙白
2	2	2	橙
3	3	1	綠白
4	1	2	藍
5	1	1	藍白
6	3	2	綠
7	4	1	棕白
8	4	2	棕

II. 依照客戶需求選擇轉接模組。

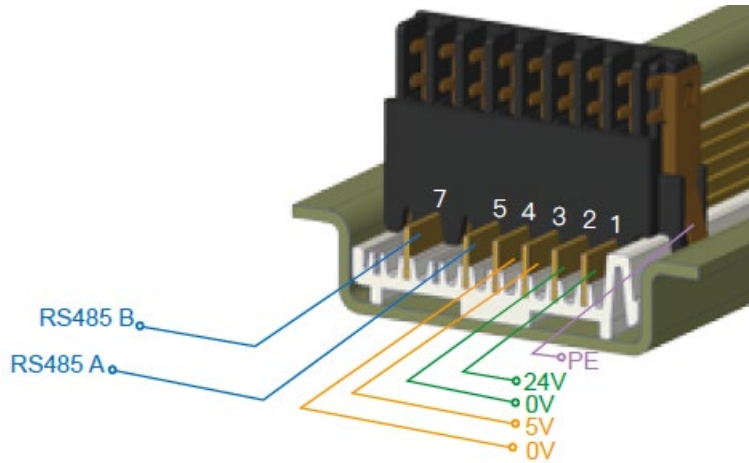
例:使用 0170-0101 連接 PLC 與 iD-GRID™ 控制模組



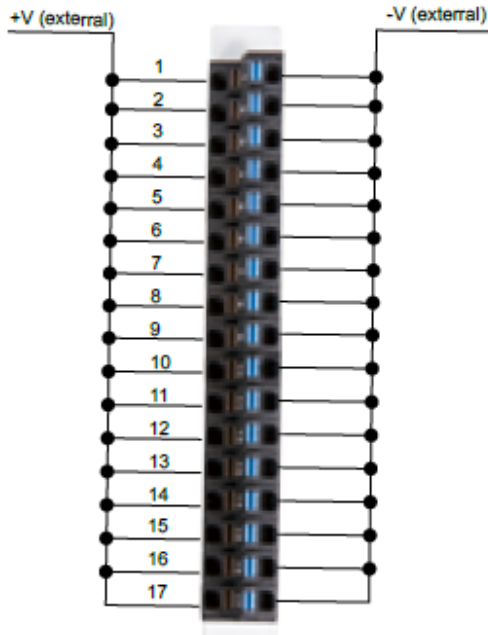
接腳1	接腳2	接腳8
485A	485B	訊號地

4. 電源分接模組使用方式

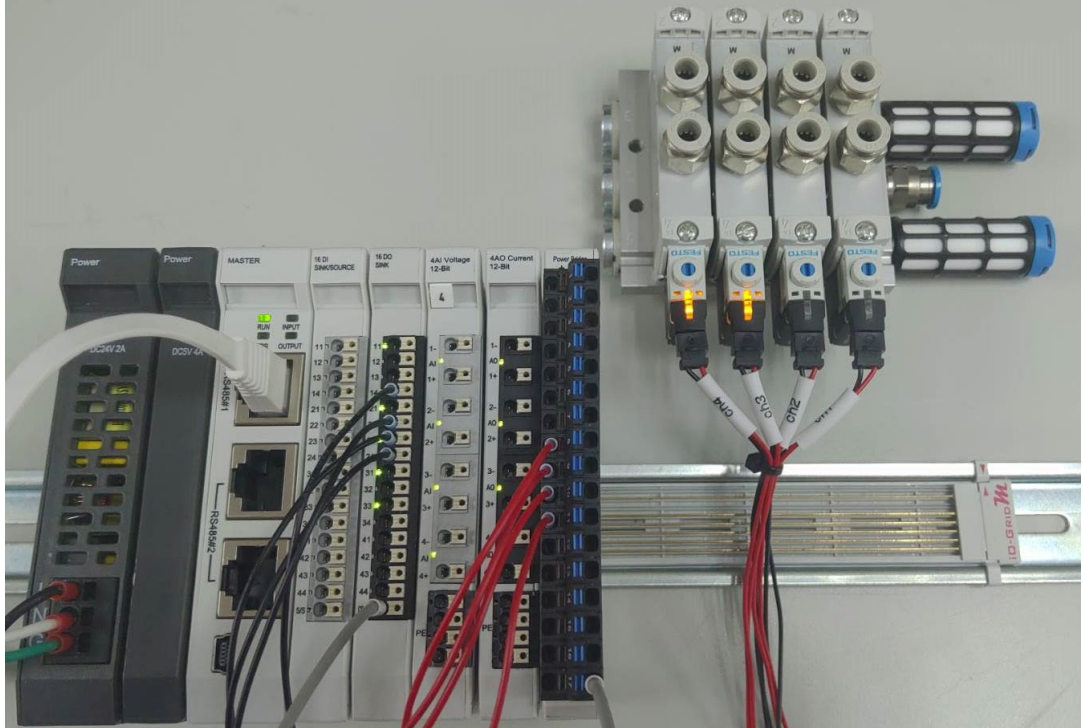
I. 總線板定義



II. 電源分接模組將總線板定義直流 24V 以及 0V 分接到模組上方端子



III. 例:使用電源分接模組搭配 iD-GRID™ 簡易控制氣壓閥島

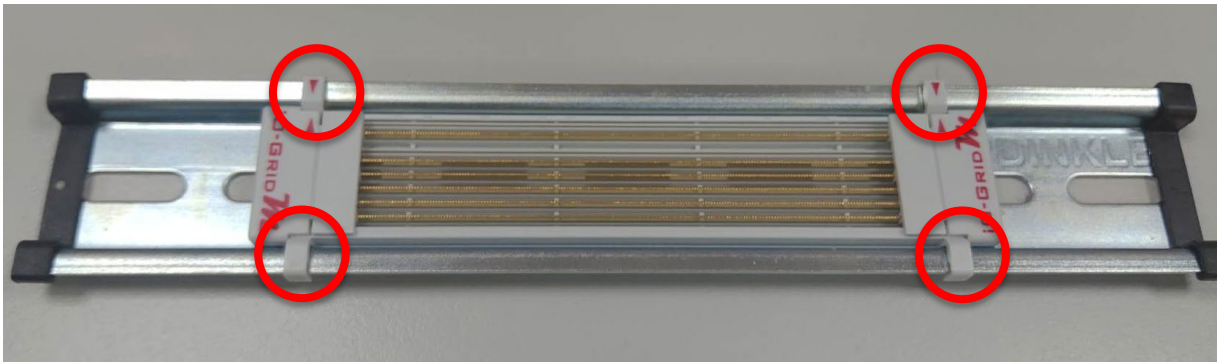


5. 總線板使用方式

I. 將總線板放至 DIN 導軌上



II. 對準總線板四個角往下壓，當您聽到“喀擦”聲即安裝完成



6. 總線板配件使用方式

6.1 BS-200 跨接連接器使用方式

- I. 將欲連接的兩塊總線板取出這裡將兩塊分為總線板 1 以及總線板 2



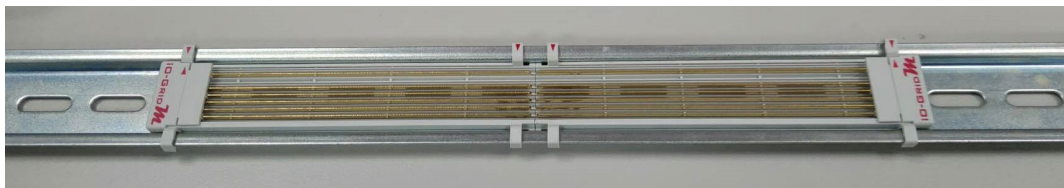
- II. 總線板 1 右側以及總線板 2 左側邊蓋使用小一字起子打開



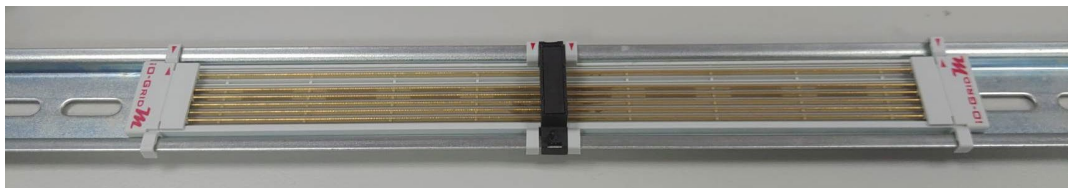
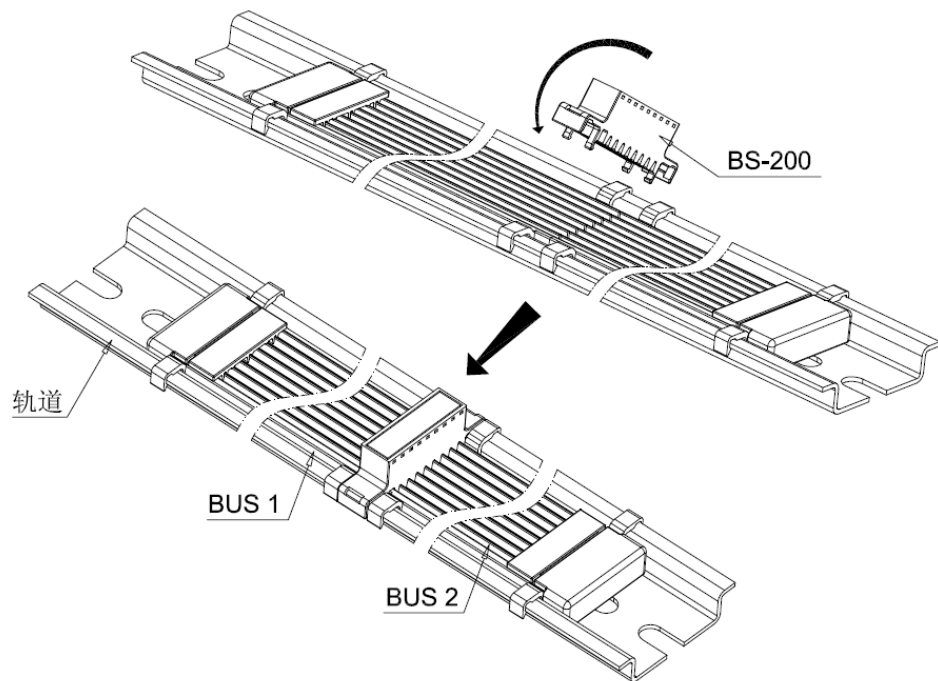
- III. 將總線板 1 右側底部聯接鍵取出



- IV. 完成後將兩塊總線板放入 DIN 導軌並合攏

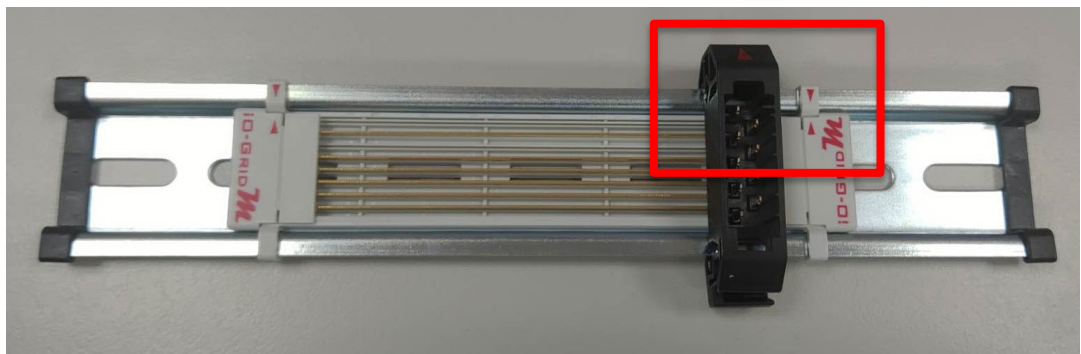
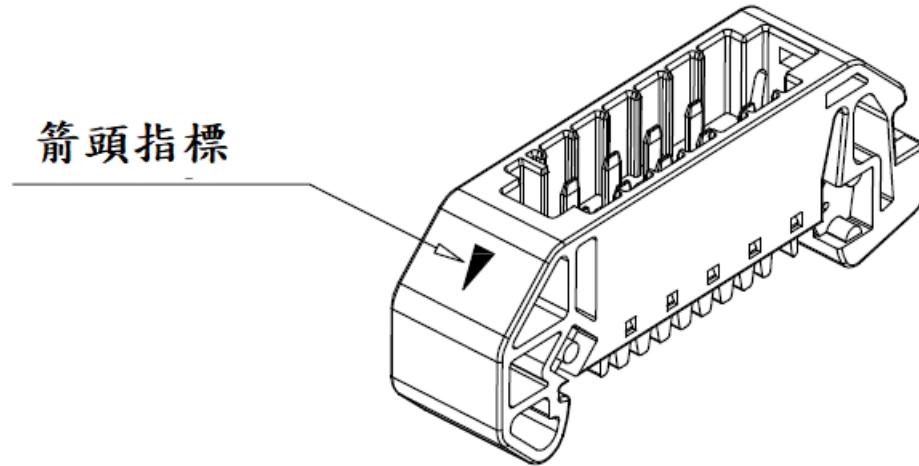


V. 將 BS-200 安裝至兩條總線板之間，卡槽確實遷入即連接安裝完成

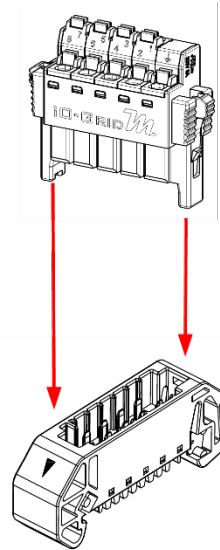


6.2 BS-210 以及 BS-211 使用方式

- I. 將 BS-210 依照總線板上箭頭方向進行安裝



II. BS-211 接入 BS-210



導軌	定義	導軌	定義
8	—	4	0V
7	RS485B	3	5V
6	—	2	0V
5	RS485A	1	24V

6.3 BS-C028 防塵蓋使用方式

I. 當設備組配完成總線板金屬條部分露出太多時



II. 將防塵蓋加裝於露出金屬條部分，有助於防止觸碰以及粉塵落入等情況



7. 連接線材使用方式

- I. 依照選型將要連接的兩條總線各加上一顆 **BS-210**，再由線材兩頭的 **BS-211** 接入

