

FineLink I/O 訊號集線器操作說明

產品介紹

藉由RS-485(有線)或ZigBee/Lora/4G/NBIOT (無線)的方式連接到裝置端，裝置端有4組DI/DO可使用，特別將裝置端接線口設計成隔離方式，以保護內部架構，避免因某設備故障導致整個系統崩潰，並且可擴充多台FineLink設備，增加裝置以滿足需求。

特點

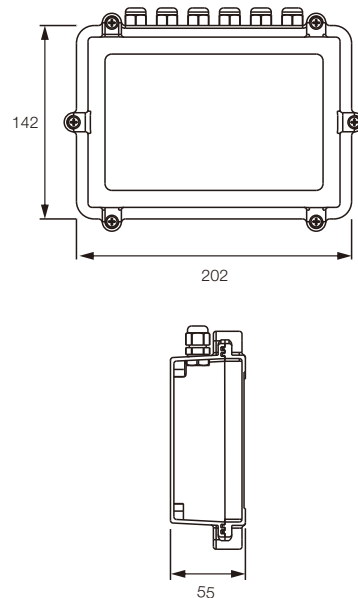
- 讓使用者更容易維護
- 可擴充多台設備，增加多台DI/DO裝置
- 單一獨立性，每個裝置端都有獨立接線口
- 可結合ZigBee/Lora/4G/NBIOT 無線設備，無須考慮線材的壽命與維護

規格

上位介面	RS-485/ZigBee/ Lora/ 4G/NBIOT
下位介面	Input Port 4組/ Output Port 4組
Input port	Logic level Low: 1V max Logic level high: 3~30 Vdc
Output Port	Open Collector to 30 Vdc 30mA max. load
RS-485速率	9600/19200/38400/57600/ 115200
儲存溫度	-40~80°C
工作溫度	-40~80°C (Wireless狀態下-40~70°C)
靜電保護	IEC61000-4-2 ESD 8kV Air, 4kV contact (Wireless狀態下ESD 4kV Air, 2kV contact)
尺寸	220 x 160 x 55
電源輸入	10V~30V
防水等級	IP67
耗電量	600 mA

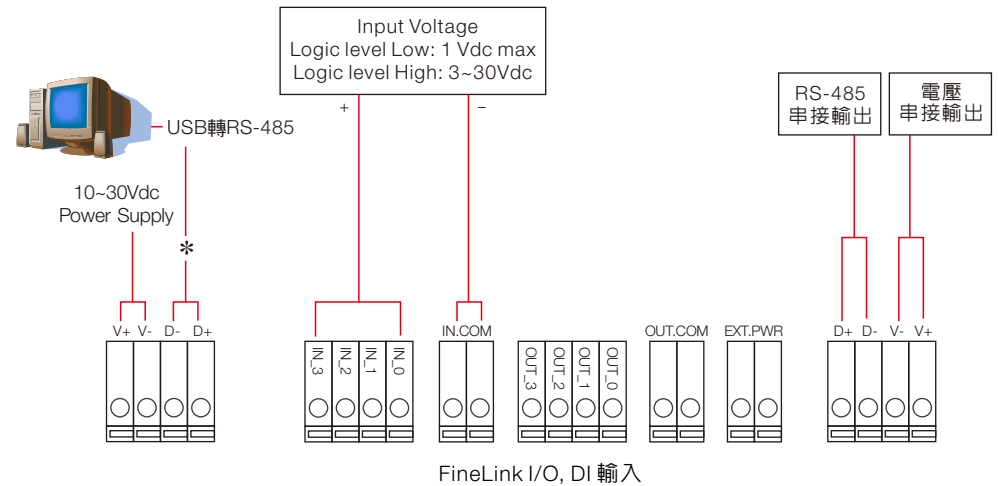
尺寸

(Unit:mm)

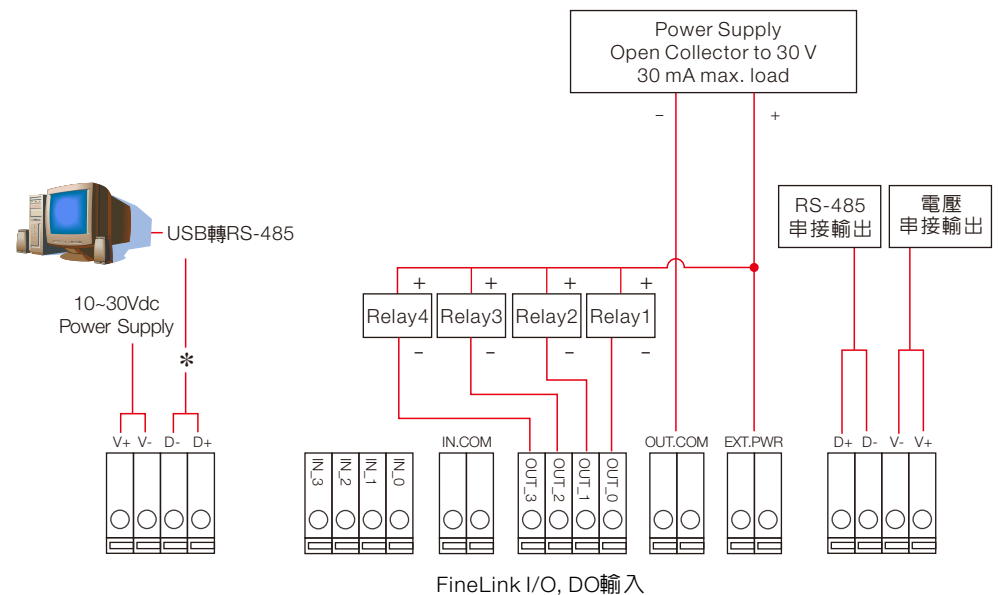


接線說明

JMW10100-A350(JMW10200-A3□□)DI 接線方式



JMW10100-A350(JMW10200-A3□□)DO 接線方式



註1: 在無線環境時,圖中標示*的線不用拉,因為利用無線即可傳輸RS-485資料

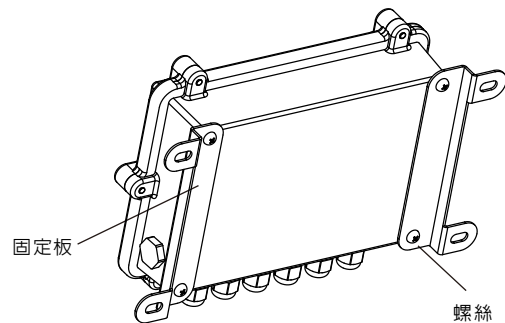
註2: DI/DO可同時使用,分別各四組

Address表

參數名稱	ADDRESS		變數型態	單位	屬性	功能說明
	HEX	DEC				
PFC_IO_IN_1_VARS	0x1020	4128	UINT16	N/A	R	IO-1 IN Detect
PFC_IO_IN_2_VARS	0x1021	4129	UINT16	N/A	R	IO-2 IN Detect
PFC_IO_IN_3_VARS	0x1022	4130	UINT16	N/A	R	IO-3 IN Detect
PFC_IO_IN_4_VARS	0x1023	4131	UINT16	N/A	R	IO-4 IN Detect
PFC_MODBUS_BAUDRATE-High	0x1024	4132	UINT32	BPS	R/W	MODBUS通訊/ BaudRate
PFC_MODBUS_BAUDRATE-Low	0x1025	4133			R/W	
PFC_IO_OUT_1_VARS	0x1026	4134	UINT16	N/A	R/W	IO-1 OUT Control
PFC_IO_OUT_2_VARS	0x1027	4135	UINT16	N/A	R/W	IO-2 OUT Control
PFC_IO_OUT_3_VARS	0x1028	4136	UINT16	N/A	R/W	IO-3 OUT Control
PFC_IO_OUT_4_VARS	0x1029	4137	UINT16	N/A	R/W	IO-4 OUT Control

安裝注意事項

- (1) 電源端與裝置端不可接錯
- (2) 確認電源與RS-485正負極
- (3) 通訊異常時，請確認COM port、ID、鮑率設定
- (4) 電路板上ID選鈕是16進制，必須轉換成10進制
- (5) 擴充多台設備時，每台ID必需不同
- (6) 建議用固定板將主機固定住



面板說明

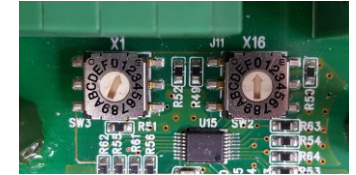
打開 I/O 上蓋，調整內建旋鈕，設定ID。

(此ID選鈕為16進制)

如圖示:右側旋鈕轉至0，左側旋鈕轉至1此ID設定為01;

若右側旋鈕轉至1，左側旋鈕轉至B此ID設定為27。

詳細對照表請參照下表。



16進制	10進制	16進制	10進制
01	1	1B	27
02	2	1C	28
03	3	1D	29
04	4	1E	30
05	5	1F	31
06	6	20	32
07	7	21	33
08	8	22	34
09	9	23	35
0A	10	24	36
0B	11	25	37
0C	12	26	38
0D	13	27	39
0E	14	28	40
0F	15	29	41
10	16	2A	42
11	17	2B	43
12	18	2C	44
13	19	2D	45
14	20	2E	46
15	21	2F	47
16	22	30	48
17	23	31	49
18	24	32	50
19	25	33	51
1A	26	34	52

