

2211TW V2.0.0







目錄

1.		遠程 I/O 模組配套清單	3
	1.1	產品描述	3
2.		FATEK HMI連結設定	4
	2.1	FATEK HMI硬體接線	4
	2.2	FATEK HMI連線設定	5



1.遠程 I/O 模組配套清單

料號	規格	說明	
GFMS-RM01S	Master Modbus RTU, 1 Port	主控制器	
GFDI-RM01N	Digital Input 16 Channel	數位輸入	
GFDO-RM01N	Digital Output 16 Channel / 0.5A	數位輸出	
GFPS-0202	Power 24V / 48W	電源	
GFPS-0303	Power 5V / 20W	電源	
0170-0101	8 pin RJ45 female connector/RS-485 Interface	轉接模組	

1.1 產品描述

- I. 轉接模組用於外部與 FATEK HMI RS485 通訊介面(Modbus RTU)轉換 RJ45 介面。
- II. 主控制器負責管理並組態配置 I/O 參數...等。

III. 電源模組以及轉接模組為遠端 I/O 標準品,使用者可自行選配。



2. FATEK HMI 連結設定

本章節說明如何使用 FvDesigner 軟體,將FATEK HMI與iD-GRID**%**進行連結,詳細說明請參考 <u>FATEK FvDesigner使用說明書</u>

2.1 FATEK HMI硬體接線

I. 主機介面位元於下方。以P5070N 為範例 採用COM3(RS485接腳)



II. 將主機下方COM(RS485 6/7)與轉接模組(1/2)對接,轉換成RJ45後與主控制器對接





2.2 FATEK HMI連線設定

選擇機型 在產品列表選擇機型	選擇控制器 選擇你偏好的控制器	選擇位置 選擇你的專案的位置
連結清單 新增 刪除 編輯 名稱 站號 裝置類型	2 通訊	 → 下一步 ← 上一步 ✓ 完成 × 取消

I. 開啟 FvDesigner ,開新檔案選擇控制器頁面點選"新增"

Ⅱ. 或者是點擊開啟既有檔案選擇"專案管理"頁面點選"連結"





III.連接方式設定

設定				
連結設定				
名稱				
進制介面類型	 		v	288
產品系列	© MODBUS RTU			-
- 通訊介面設定:				
基本通	(訊異常處理 進階 其他選	項		
連接埠	О СОМЗ	* 超時(豪秒)	3000	:
傳輸速率	115200	· 命令延遲(毫秒)	0	•
校驗	e 🗮	* 重試次數	2	÷ =
數據位元	© 8	•		
停止位元	Θ 1	*		
設備配置				
□ 次連線				
設備名稱	plc			
站號	U 1		- 以暫存	器設定
□ 連続状態				
□ 以暫仔者	版正似用/1号用建緑			
				確定
) 1 - 7		~ 거하고 다 다 다 가 다 다 다 다 다 다 다 다 다 다 다 다 다 다 다		コノロナロ
ノ仕囲話	ft/TIU)類型「1」	」式選里選出	以"且按理發	《甲列
=)"				
-)				
) 在製業	き 商 下 拉 式 選 單	呈選取 "MO	DBUS IDA'	,
)在産品	品系列下拉式選	矍單選取 "M	IODBUS RT	'U''
)在連招	ウ1.(戸一丁・丁・一丁・丁・日)			
1	安牢 卜 扯 式 選 甲	呈選取 "CON	Л 3"	
×	安牢 下 扯 式 選 早	呈選取 "CON	МЗ"	
)在傳輸	要写下拉式選早 俞速率下拉式選	≧選取 "CON 雲單選取 "1〕	ИЗ" 15200"	
2 在傳輸	安 中 下 拉 式 選 耳 俞 速 率 下 拉 式 邊	星選取 "CON 選單選取 "11	M3" 15200"	
) 在傳輸) 在較縣	安平下拉式選早 俞速率下拉式選 象下拉式選單選	星選取 "CON 選單選取 "11 選取 "無"	ИЗ" 15200"	
) 在傳輸) 在較縣	要 下 拉 式 選 単 俞 速 率 下 拉 式 選 一 愛 下 拉 式 選 單 遵	星選取 "CON 選單選取 "11 選取 "無"	м3" 15200"	
〕在傳載 〕在較懸 〕在數據	要平下拉式選單 俞速率下拉式選 廣下拉式選單選 豪位元下拉式選	星選取 "CON 選單選取 "11 選取 "無" 選單選取 "8'	м3" 15200" ,	
	要平下拉式選單 俞速率下拉式選 廠下拉式選單選 豪位元下拉式選	星選取 "CON 選單選取 "11 選取 "無" 選單選取 "8'	м3" 15200" ,	
〕在傳輸 〕在較勵 〕在數期 〕在停」	要平下拉式選單 俞速率下拉式選單選 象下拉式選單選 象位元下拉式選 上位元下拉式選	星選取 "CON 選單選取 "11 選取 "無" 選單選取 "8' 選單選取 "1'	м3" 15200" ,	
	要平下拉式選單 俞速率下拉式選單選 象下拉式選單選 象位元下拉式選 上位元下拉式選	星選取 "CON 選單選取 "11 選取 "無" 選單選取 "8' 選單選取 "1'	м3" 15200" ,	

備註:

※連線操作手冊範例為使用COM3,485 腳位請參考<u>2.1FATEK HMI硬體接線</u> ※關於:□-GRID**%**的參數,設定請參考<u>:□-GRID**%** 控制模組操作手冊</u>

IV.標籤暫存器位置設定

🝘 輸入位址		i	? X	🍘 輸入位址			?	\times			
• 裝置		○ 系統		○ 標籤	庫	● 裝置		◎ 系統		◎ 標籤	軍
裝置	A	REMOTEIO			٠	裝置		REMOTEIO			
類型 B 4x			•	類型 4x		4x	*				
位址 (C)		8193.0		位址		4097					
		🗌 索引書	存器	0	0			🗆 索引룉	「存器	0	A. V
A	D	7	8	9	Clr	Α	D	7	8	9	Cir
В	E	4	5	6	Back	В	E	4	5	6	Back
С	F	1	2	3		С	F	1	2	3	
			0		Ent				0	E	int
			0		- m				0	j t	nt

▲在裝置下拉式選單選取"設置的連結設備"●在類型下拉式選單選取"4x"◎依照規劃設定

舉例:

iO-GRI	加暫存器位址	HMI對應位址設定*			
R	0x1000	4097			
R	0x1001	4098			
R	0x1000.0	4097.0			
W	0x2000	8193			
W	0x2001	8194			
W	0x2000.0	8193.0			

註解:

※HMI對應位址為

iD-GRID**개**第一組 GFDI-RM01N 暫存器位址1000(HEX)轉成4096(DEC)+1 iD-GRID**개**第一組 GFDO-RM01N 暫存器位址2000(HEX)轉成8192(DEC)+1

※關於ID-GRID7/ 的暫存器位址介紹以及格式請參考ID-GRID7/ 控制模組操作手册