



WF-2060

Wi-fi 資料截取 I/O 模組 (16 數位輸出)
僅供亞洲地區使用

介紹

在 WF-2000 無線產品系列中，WF-2060 是一個有搭配 32 bit 計數器的 8 通道 isolated 數位輸入、6 通道 power relay 輸出模組。WF-2060 的無線連接相容於 IEEE802.11b/g。隨著 802.11 網路設施的普及，WF-2060 的無線連接，可以簡單的與現有的監測與控制系統整合。WF-2060 也有提供 Modbus/TCP、UDP 行定與網路加密設定，這可以讓模組與 SCADA 軟體整合，並且可以在任意地點或任意時間，來存取模組。

規格

隔離	
內部隔離	DI: 3750 VDC
Wi-Fi 介面	
天線	5 dBi (Omni-Directional)
標準	IEEE 802.11 b/g*
	IEEE 802.11 b/g/n**
RX 靈敏度	-83 dBm @ 11 Mbps*
	-93 dBm @ 11 Mbps**
輸出功率	8 dBm @ 11 Mbps*
	14 dBm @ 11 Mbps**
模式	Infrastructure & Ad-hoc*
	Infrastructure & Limit-AP**
加密	WEP, WPA and WPA2
傳輸距離	50 meters (可視距離)
數位輸入 / 計數器	
通道數	6
	Counters: 6
類型	Dry Contact
	Wet Contact
Sink/Source (NPN/PNP)	Dry: Source
	Wet: Sink/Source
ON 電壓準位	Dry: Close to GND
	Wet: +10 ~ 50 VDC
OFF 電壓準位	Dry: Open
	Wet: +4 VDC Max.
最大計數值	32-bit (4294967295)
頻率	10K Hz Max.

特色

- 支援 Relay 類型的數位輸出
- 支援 sink / source 類型的數位輸入
- 相容於 IEEE 802.11b/g
- 支援 Wi-Fi 的 Infrastructure and Ad hoc 模式
- 支援 WEP, WPA and WPA2 無線加密
- 支援 Modbus/TCP and UDP
- 支援 pair connection 模式
- 支援 DO power on value 與 safe value 機制
- 內建看門狗



繼電器輸出	
通道數	6
類型	Power Relay (SPST-NO)
觸點規格	Form A:
	5 A 250 VAC (47 ~ 63 Hz)
	5 A 30 VDC
作動時間	Form A: 10 ms
釋放時間	Form A: 5 ms
電氣耐久性	100,000 times min.
機械耐久性	20,000,000 times min.
電源	
電壓輸入範圍	+10 VDC ~ +30 VDC
消耗功率	1.6W
機構	
安裝方式	DIN-Rail
尺寸 (mm)	33 x 127 x 107 (W x L x H) (Without antenna)
環境	
操作溫度	-25° C ~ +75° C
儲存溫度	-30° C ~ +80° C
濕度	10% ~ 90% 無冷凝

產品應用

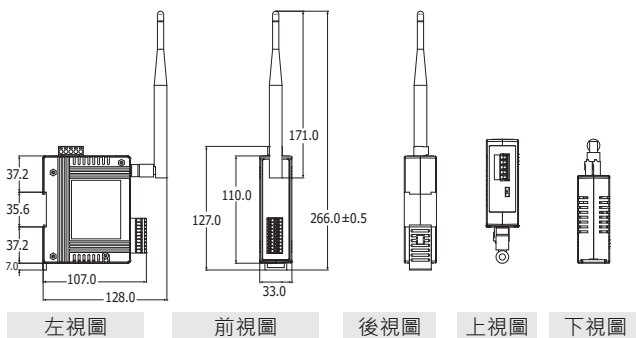


導線連接

Input Type	ON State LED ON Readback as 0	OFF State LED OFF Readback as 1
Relay Contact (Dry)		
Open Collector (Dry)		
Relay Contact (Wet)		
NPN Output (Wet)		

Output Type	ON State Readback as 1	OFF State Readback as 0
Relay		

尺寸 (單位: 毫米)



接腳定義

Pin Assignment	Terminal No.	Pin Assignment
RL0.NO	20	19 DI.GND
RL0.COM	18	17 DI0
RL1.NO	16	15 DI1
RL1.COM	14	13 DI2
RL2.NO	12	11 DI3
RL2.COM	10	09 DI4
RL3.NO	08	07 DI5
RL3.COM	06	05 DI.COM
RL4.NO	04	03 RL5.NO
RL4.COM	02	01 RL5.COM

訂購資訊

WF-2060 CR	Wi-Fi I/O 模組, 隔離型 6-ch (Dry, Wet) DI, 6-ch 繼電器 (Asia Only) (RoHS) 包含 ANT-124-05 天線, CA-0910 線
-------------------	---

選購指南

	3S001-1 CR	天線延長線, RG58A/U, RP-SMA 母頭公針轉 RP-SMA 公頭母針, 1M (RoHS)
	3S003-1 CR	天線延長線, RG58A/U, RP-SMA 公頭母針轉 RP-SMA 母頭公針, 3M (RoHS)
	3S005-1 CR	天線延長線, RG58A/U, RP-SMA 公頭母針轉 RP-SMA 母頭公針, 5M (RoHS)
	3S008-1 CR	天線延長線, RG58A/U, RP-SMA 母頭公針轉 RP-SMA 公頭母針, 8M (RoHS)
	ANT-8 CR	8 dBi, 2.4 GHz 全向性天線帶 1M 線材 (RP-SMA 公針接頭) (RoHS)
	ANT-15 CR	15 dBi, 2.4 GHz 全向性天線帶 1M 線材 (RP-SMA 公針接頭) (RoHS)
	ANT-15YG-1 CR	15 dBi, 2.4 GHz 指向性魚骨型天線帶 1M 線材 (RP-SMA 公針接頭) (RoHS)
	ANT-18 CR	18 dBi, 2.4 GHz 指向性平板天線帶 1M 線材 (RP-SMA 公針接頭) (RoHS)
	ANT-21 CR	21 dBi, 2.4 GHz 指向性網狀天線帶 1M 線材 (RP-SMA 公針接頭) (RoHS)
	ANT-124-03 CR	3 dBi, 2.4 GHz 全向性天線 (RP-SMA 公頭母針接頭) (RoHS)