



WF-2251

Wi-Fi I/O 模組, 隔離型 16-ch (Dry, Wet) DI (Asia Only)

特色

- 兼容 IEEE 802.11a/b/g/n 標準
- 支援 WEP、WPA 和 WPA2 無線加密
- 支援 Modbus TCP 協議
- 內建看門狗機制
- 內建 I/O
- 數位輸入 / 計數器 : 16 通道



介紹

WF-2251 是一款有雙頻段 2.4/5 GHz Wi-Fi 介面和具有 32-bit 計數器的 16 通道乾 / 濕接點數位輸入模組。隨著 802.11 網路基礎設施的普及，WF-2251 提供了一種將無線連接整合到監控系統中的簡便方法。WF-2251 還支持 Modbus TCP 協議和網路加密配置，與 SCADA 軟體完美集成，為用戶提供隨時隨地輕鬆安全的訪問。

規格

隔離	
內部隔離	Power: 3000 VDC
Wi-Fi	
傳輸距離 (LoS)	50 meters (LOS)
標準	IEEE 802.11 a/b/g/n
RX 靈敏度	-95 dBm @ 2.4 GHz -90 dBm @ 5 GHz
輸出功率	15 dBm (Max.)
模式	Infrastructure & Limit-AP
加密	WEP, WPA and WPA2
天線	Omni-Directional: 3 dBi @ 2.4 GHz ; 5.5 dBi @ 5 GHz
類比輸入	
通道數	6
類型	RTD
感測器類型	Pt100, Pt1000, Ni120, Cu50, Cu100, Cu1000
電阻量測	3.2 kΩ Max.
解析度	16-bit
精度	±0.05% of FSR
採樣率	12 Hz (Total)
過電壓保護	+120 VDC
個別通道設定	Yes
斷線檢知	Yes
3 線式 RTD 線阻消除	Yes
電源	
輸入範圍	+10 VDC ~ +30 VDC
功耗	1.44 W
機構	
尺寸 (mm)	33 x 127 x 107 (W x L x H) (Without antenna)
安裝	DIN-Rail Mounting
環境	
工作溫度	-25 ~ +75 °C
儲存溫度	-30 ~ +80 °C
濕度	10 ~ 90% RH, Non-condensing

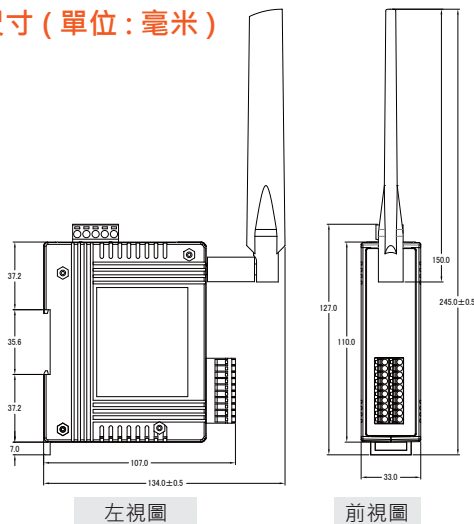
產品應用



接腳定義

Pin Assignment	Terminal No.	Pin Assignment	
DI.GND	20	19	DI.GND
D18	18	17	D10
D19	16	15	D11
DI10	14	13	D12
DI11	12	11	D13
DI12	10	09	DI4
DI13	08	07	DI5
DI14	06	05	DI6
DI15	04	03	DI7
DI.COM	02	01	DI.COM

尺寸 (單位: 毫米)



導線連接

Input Type	ON State LED ON Readback as 0	OFF State LED OFF Readback as 1
Dry Contact	Relay ON 	Relay OFF
TTL/CMOS Logic	Voltage < 4 V 	Voltage > 10 V
Open Collector	Open Collector ON 	Open Collector OFF

Input Type	ON State LED ON Readback as 0	OFF State LED OFF Readback as 1
Wet Contact	Relay ON 	Relay OFF
TTL/CMOS Logic	Voltage > 10V 	Voltage < 4V
NPN Output	Open Collector ON 	Open Collector OFF
PNP Output	Open Collector ON 	Open Collector OFF

訂購資訊

WF-2251 CR	Wi-Fi I/O 模組, 隔離型 16-ch (Dry, Wet) DI (Asia Only) (RoHS) 包含 ANT-225-5 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)