WFM-R14

Wi-Fi I/O 模組 , 14-ch 電力繼電器 (金屬殼)
僅供亞洲地區使用

特色

- 支援 Form A 與 Form C Relay 數位輸出
- 可設定 power on value 與 safe value 機制
- 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
- 支援 DHCP 網路設定
- 支援 pair connection 模式
- ±4 kV Contact ESD 保護
- 內建看門狗

介紹

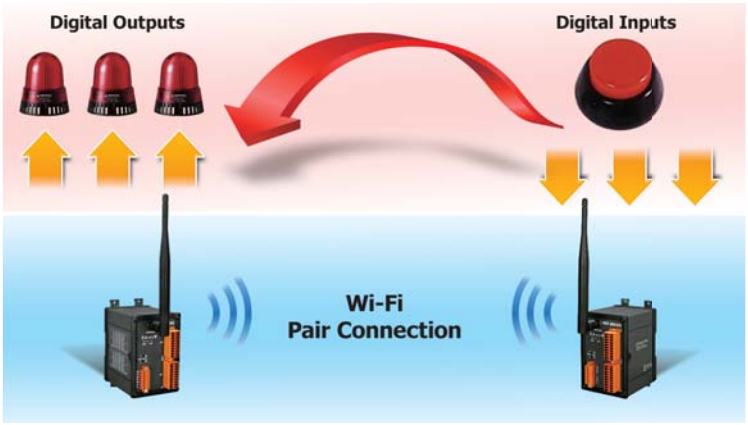
WFM-14 是一個有金屬外殼並帶有良好的保護能力的模組 (RoHS)。WFM-14 具有 14 通道的 Relay 輸出模組。WFM-R14 的無線連接相容於 IEEE820.11b/g。隨著 802.11 網路設施的普及，WFM-R14 的無線連接，可以簡單的與現有的監測與控制系統整合。WFM-R14 也有提供 Modbus/TCP、UDP 行定與網路加密設定，這可以讓模組與 SCADA 軟體整合，並且可以在任意地點或任意時間，來存取模組。

規格

Wi-Fi		
傳輸距離 (LoS)	50 meters (LOS)	
標準	IEEE 802.11 b/g (non-RevB version)	IEEE 802.11 b/g/n (ReVB version)
RX 靈敏度	-83 dBm @ 11 Mbps (non-RevB version)	-93 dBm @ 11 Mbps (ReVB version)
輸出功率	8 dBm @ 11 Mbps (non-RevB version)	14 dBm @ 11 Mbps (ReVB version)
模式	Infrastructure & Ad-hoc	
加密	WEP, WPA and WPA2	
天線	5 dBi (Omni-Directional)	
繼電器輸出		
通道數	14 (2 x Form A, 12 x Form C)	
類型	Power Relay	
觸點規格	Form A:	
	5 A 250 VAC/30 VDC	
	6 A 250 VAC/30 VDC	
作動時間	Form A: 10 ms	Form C: 8 ms
釋放時間	Form A: 5 ms	Form C: 4 ms
電氣耐久性	1 x 100000 times 3 A 250 VAC/30 VDC	
	5 x 10000 times 5 A 250 VAC/30 VDC	
	1A: 6 x 10000 times	
	1C: (NO) 3 x 10000 times	
	1C: (NC) 1 x 10000 times	
機械耐久性	Form A: 2 x 1000000 times	Form C: 1 x 1000000 times

電源	
輸入範圍	+10 VDC ~ +30 VDC
功耗	2.2 W
機構	
外殼	Metal
尺寸 (mm)	DIN-rail mounting: 33 x 118 x 111 (W x L x H) (Without antenna)
	Wall mounting: 73 x 132 x 111 (W x L x H) (Without antenna)
安裝	DIN-rail mounting or wall mounting
環境	
操作溫度	-25 ~ +75 ° C
儲存溫度	-30 ~ +80 ° C
濕度	10 ~ 90% RH, 無冷凝

產品應用



接腳定義

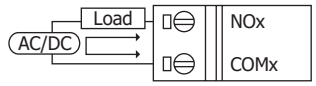
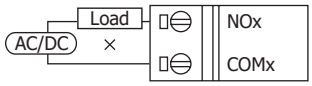
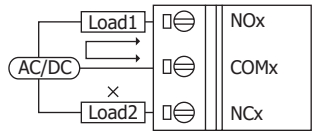
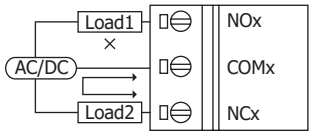
CN2

Type	Pin Assignment	Terminal No.		Pin Assignment	Type
	NO3	20	19	NO0	
	NC3	18	17	NC0	
	COM3	16	15	COM0	
	NO4	14	13	NO1	
Form C	NC4	12	11	NC1	Form C
	COM4	10	09	COM1	
	NO5	08	07	NO2	
	NC5	06	05	NC2	
	COM5	04	03	COM2	
Form A	COM12	02	01	NO12	Form A

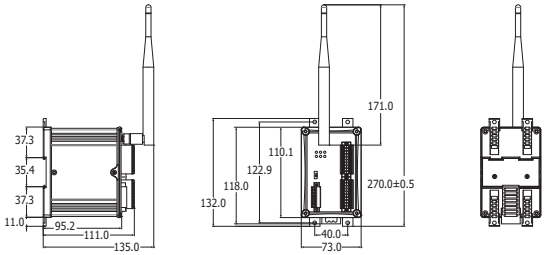
CN3

Type	Pin Assignment	Terminal No.		Pin Assignment	Type
	NO9	20	19	NO6	
	NC9	18	17	NC6	
	COM9	16	15	COM6	
	NO10	14	13	NO7	
Form C	NC10	12	11	NC7	Form C
	COM10	10	09	COM7	
	NO11	08	07	NO8	
	NC11	06	05	NC8	
	COM11	04	03	COM8	
Form A	COM13	02	01	NO13	Form A

導線連接

Relay Output	ON State Readback as 1	OFF State Readback as 0
Form A		
Form C		

尺寸 (單位 : 毫米)



左視圖　前視圖　後視圖

訂購資訊

WFM-R14 CR	Wi-Fi I/O 模組 , 14-ch 電力繼電器 (金屬殼) (Asia Only) (RoHS) 包含 ANT-124-05 天線 , CA-0910 線 , 4SNPNA010021G 壁掛五金件

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)