



TL_0808SN模組規格

監控點數:8DO/4DI
 監控點數:8DO/8DI
 工作電壓:5~48VDC
 輸入電壓:5~30V,有效配線距離1.2Km
 輸入阻抗:10 MΩ
 輸出電壓:5~30V
 數位輸出:open collector to 30 V
 輸出電流:Max 500mA
 消耗電流:Max 110mA
 消耗功率:1.2 W @ 24 VDC
 傳輸速率:支援1200,2400,4800,9600,19200,38400,57600,115200 bps
 傳輸距離:Max 1400M
 通訊介面:RS-485或CAN-Bus(Option: Duble RS-485)
 突波保護:3000VDC
 通道狀態:LED指示
 位址指示:3位數LED顯示器
 控制接口:內建IR接收控制
 具備Watchdog保護功能
 工作溫度:-10~65°
 外殼材質:防火耐高温PC
 外觀尺寸:W*9mm H*12mm D*2.6mm
 分位功能:可支援ASCII、ModebusRTU
 Option:可選擇內建或外接溫度感測元件
 溫度範圍:-40~123.8度C 穩定性正負0.1
 反應時間:5sec
 濕度範圍:0~100% 穩定性<0.5
 反應時間:4sec
 解析度:14bit
 分位功能:可支援通訊協定ASCII、ModebusRTU

IR基本功能設定:

紅外線遙控設定編輯模組位址
 紅外線現場搖控單點輸出控制
 紅外線遙控設定編輯群組控制
 紅外線遙控查詢模組基本參數設定
 紅外線遙控現場基本功能測試
 內建6組群組記憶控制功能(2組固定模式4組可任意設定)

Applaction:

1.應用系統:消防自動化監控系統、空調偵煙連控系統、機電設備連動控制系統無人機房環境監控系統、門禁監控管理系統、保全防盜監控系統,

2.應用功能:

> 8DI/8DO模組具備可程式編輯輸出入狀態功能更改,亦可透過MACS監控軟體線上(ONLINE)即時更改或透過紅外線遙控器現場編輯I/O port 輸出入動作模式,其更改功能需具備有8種模式選擇,連動模式:
 1.TURN OFF FLOW(關閉跟隨控制模式)
 2.TURN ON FLOW(開啓跟隨控制模式)
 3.ALL FLOW(ON、OFF跟隨控制模式)
 4.TURN OFF FLOW(NOT)(關閉反向跟隨控制模式)
 5.TURN ON FLOW(NOT)(開啓反向跟隨控制模式)
 6.ALL FLOW(NOT)(開、關反向跟隨控制模式)

遙控器簡易操作

一.操作模式:

步驟一:選擇模組

Start → 輸入模組位置(XXX) → Enter

步驟二:模組自我測試

Test → Enter

步驟三:DO測試

DO(數字) → ON/OFF → Enter

二.編輯模式:

步驟一:選擇模組(同操作模式)

步驟二:鍵入密碼

F1 → 密碼(預設999) → Enter

步驟三:更改模組位址

F2 → 新位址(XXX) → Enter

三.操作模式下,連續按 END 鍵,可以檢視傳輸通道C1及C2(閃爍代表資料傳輸中)

配合MACS軟體測試

1.搭配MACS軟體可測試模組連線狀態 (Buadrete為38400)

2.讀取模組名稱	Command	Response
Ex: \$01M		!010:F:0:0:0MD0V1 (16DO)
Ex: \$01M		!018:8:0:0:0MD1V1 (08DI8DO)

3.DO測試命令(讀取數位輸入訊號目前之狀態值,狀態改變不能低於32ms)

例:模組位址 01	Command	Response
	\$016(0x0d)	!002A(0x0d)ok

表示第01位址模組第二,四,六為On,其餘為Off

4.DO測試命令

讀取數位輸出目前之輸出狀態值	Command	Response
例: 模組位址 0A	@0A0031(0x0d)	>

表示第0A位址模組第一,五,六為On,其餘為Off