



EIP-2060 快速上手指南

V2.00, October 2019

產品內容

此產品內容包括以下配件：



EIP-2060



CD



快速上手指南
(本文件)



螺絲起子(1C016)

1 支援

EIP-2060 網頁：

http://www.icpdas.com/root/product/solutions/industrial_communication/fieldbus/ethernet_ip/io_module/eip-2060_tc.html

EIP-2000 Utility 下載 (CD):

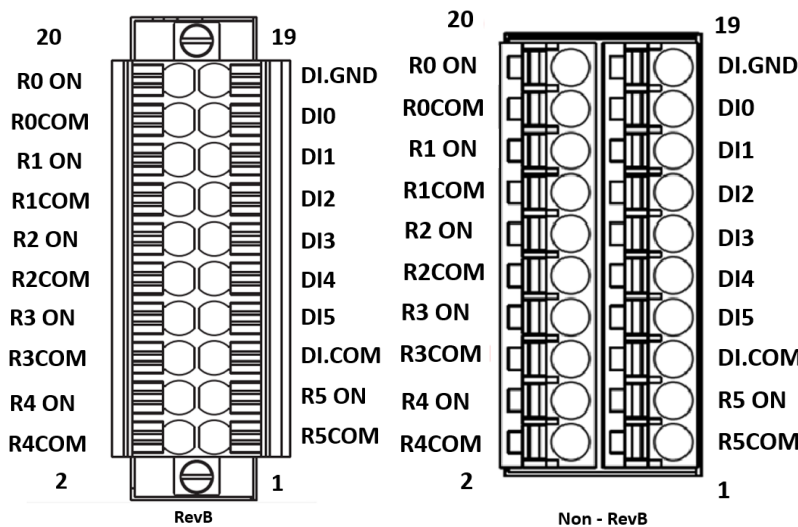
Fieldbus_CD:\EtherNetIP\remote-io\EIP-2060\Utility

E- Mail : service@icpdas.com

2 接線方式

| Digital Input/Counter | Readback as 1 | Readback as 0 |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------------|
| Dry Contact | <p>Close to GND</p> | <p>Open</p> |
| | <p>+10~+50VDC</p> | <p>OPEN or < 4 VDC</p> |
| Source | <p>+10~+50VDC</p> | <p>OPEN or < 4 VDC</p> |
| | <p>Power Relay</p> <p>ON State</p> | <p>OFF State</p> |

3 腳位



4 連接電源與電腦主機

1. 安裝 EIP-2000 Utility 。
2. 確認您 PC 的網路設定正確且可運作。
3. 確認您 PC 上作業系統及防毒軟體的防火牆都已關閉，否則步驟四的“**Network Scan**”可能無法正確找到 EIP-2000。（請與您的系統管理員確認）
4. 確認 FW/OP 開關是在 **OP** 位置上。
5. 將 EIP-2000 與 PC 連接至同一個集線器或同一個子網域，然後供電開機啟動 EIP-2000。

5 EIP-2000 Utility

1. 雙擊桌面上 EIP-2000 Utility 捷徑圖示。
2. 單擊“**Network Scan**”按鈕來搜尋您的 EIP-2000 系列模組。
3. 點擊下方裝置列表中的 **EIP-2000** 模組名稱，開啟 **EIP-2000** 的設定與測試介面。每個 EIP-2000 系列模組都有各自的設定與測試介面。
4. 使用者可點擊設定測試介面中的紅色圓圈來控制數位輸出(**DO**)的狀態，也可透過下方的綠色圓圈，觀察數位輸入(**DI**)的狀態。
5. 數位輸出(**DO**)的啟動值(**Power On Value**)、安全值(**Safe Value**)與安全延遲(**Save Delay**)，可直接透過設定介面完成設定，不需重新開機。
6. 完成“**Network Settings**”設定後，按下“**Update Network Settings**”按鈕來更新設定，模組將會自動重開。

6 EIP-2000 網路設定

出廠預設如下

IP:192.168.255.1 ; Gateway :192.168.0.1 ; Mask: 255.255.0.0

(相關內容請參照 EIP-2000 使用者手冊的 4.2.1 Network Settings)

7 LED 指示燈

| LED 指示燈 | | |
|------------|------------|-------------------------------------|
| LED | LED 狀態 | 說明 |
| Power | 恆亮 | 模組處於 Run Mode |
| | 每秒閃爍 | 模組處於 Init Mode |
| Status | 恆亮 | EtherNet/IP 未建立連線 |
| | 每秒閃爍 | EtherNet/IP 已連線 |
| | 每 300ms 閃爍 | Ethernet/IP 連線中斷，但斷線時間未達 Safe Delay |
| | 每 100ms 閃爍 | 模組即將重開 |
| I/O status | 亮 | DI/DO 運作中 |
| | 暗 | DI/DO 未運作 |

8 EIP-2060 I/O 長度與 Instance 表

| IO | Assembly | Length | Description |
|--------|----------|--------|--------------------------------------------------------|
| Input | 101 | 26 | 1 st Byte : DI status. |
| | | | 2 nd Byte : DO status read back. |
| | | | 3 rd ~ 26 th Byte : DI counters. |
| Output | 102 | 2 | 1 st Byte : DO status. |
| | | | 2 nd Byte : to set DI counters zero. |