



GW-2493M

BACnet/IP 轉 Modbus TCP 閘道器

■ 特色

- 通過 BACnet 物件讀 / 寫 Modbus 暫存器數值
- 可配置的 BACnet/IP 服務器
- 可配置的 Modbus TCP 客戶端
- 支持 BACnet AI、AO、AV、BI、BO、BV、MSI、MSO、MSV 物件類型
- 支持 Modbus discrete inputs、coils、input registers、holding registers
- 支持多達 180*DI、180*DO、180*AI、180*AO 轉換成 BACnet 物件
- 使用者只需配置簡易的轉換表，即可在協議之間傳遞數據



■ 介紹

GW-2493M 是一個網絡閘道器，允許 BACnet 客戶端設備作為 Modbus TCP 客戶端訪問 Modbus 網絡。BACnet / IP 協議用於在建築物設備之間中繼和交換信息。GW-2493M 包含大量 BACnet 對象 (AI、AO、AV、BI、BO、BV、MSI、MSO、MSV)，使您可以靈活地將 Modbus TCP 寄存器映射到 BACnet 對象的任何組合。支持多個 BIBB (DS-RP-B、DS-RPM-B、DS-WP-B、DS-WPM-B 等)。所有數據傳輸都可以使用標準的 Web 瀏覽器進行配置。

■ 規格

| | |
|--------------|---|
| 乙太網路 | |
| 控制器 | 10/100Base-TX Ethernet 控制器 (Auto-negotiating, Auto_MDIX) |
| 接頭 | RJ-45(含 Ethernet 指示燈) |
| 協議 | BACnet/IP Server |
| 最大連接數 | 8 |
| Modbus | Modbus TCP Client(支援達 32 站) |
| 電源 | |
| 電源保護 | 電源反極性保護 |
| EMS 保護 | ESD, Surge, EFT |
| 輸入範圍 | +10 VDC ~ +30 VDC |
| 功耗 | 5 W @ 24 VDC |
| LED 指示燈 | |
| LED (周邊) | Power (1), BACnet/IP 狀態燈 (1), BACnet/IP 網路燈 (1), Modbus TCP 傳送 / 接收 / 連線燈 (3) |
| Ethernet LED | Etherne 狀態燈 (RJ-45) (2) |
| 機構 | |
| 安裝方式 | 壁掛安裝 |
| 外殼 | 金屬 |
| 尺寸 | 33 x 120 x 116 mm (W x L x H) |
| 環境 | |
| 運作溫度 | -25°C ~ +75°C |
| 儲存溫度 | -30°C ~ +80°C |
| 相對溼度 | 10 ~ 90% RH, 非冷凝 |

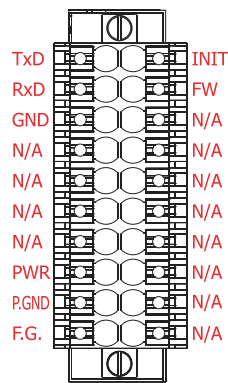
■ 支援 BACnet/IP 類型

| | |
|-------|---|
| 物件 | BI, BO, BV, AI, AO, AV, MSI, MSO, MSV (轉換 modbus 600 DI, 600 DO, 600 AI, 600 AO) |
| BIBBs | DS-RP-B, DS-RPM-B, DS-WP-B, DS-WPM-B, DM-DDB-B, DM-DOB-B, DM-DCC-B, DM-RD-B |

■ Modbus TCP 類型

| | |
|-----|--|
| 功能碼 | 0x01, 0x02, 0x03, 0x04, 0x05, 0x06, 0x10, 0x0F |
|-----|--|

接腳配置



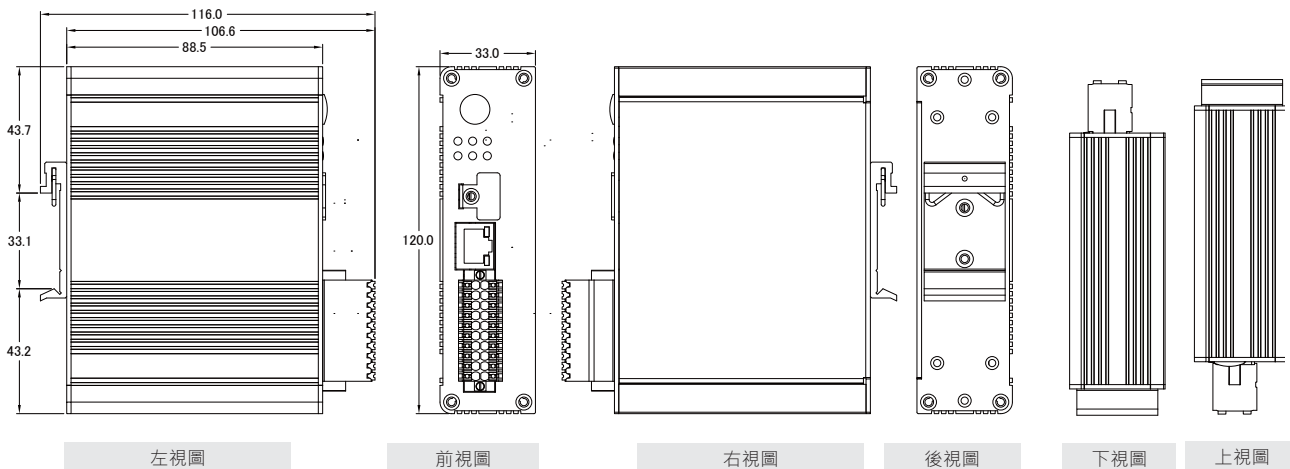
| Pin Name | Description |
|----------|---------------------------------|
| F.G. | 電源 +10 ~ +30 VDC |
| GND | |
| PWR | |
| GND | RS-232 (預留) |
| RxD | |
| TxD | |
| INIT | 當連接 GND 時， 轉換到初始模式 |
| FW | 當連接 GND 時， 轉換到 Bootloader 模式 |

產品應用

- 樓宇自動化
- 暖通空調控制
- 燈光控制
- 訪問控制
- 火災探測系統



尺寸 (單位: 毫米)



訂購資訊

| | |
|-----------------|---|
| GW-2493M | BACnet/IP 服務器轉 Modbus TCP 客戶端閘道器 (RoHS) |
|-----------------|---|