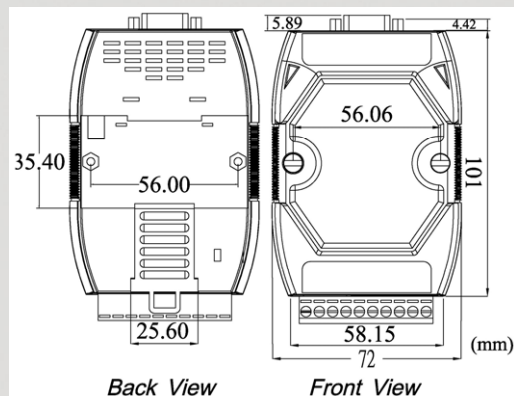


智能型 Modbus RTU 轉 CAN 轉換器



I-7530A-MR



尺寸規格

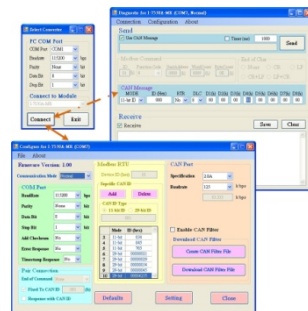
I-7530A-MR 是一個 RS-232/RS-485/RS-422 轉 CAN 的轉換器，它能夠在 CAN 及 RS-232/RS-485/RS-422 網路之間精確地轉換訊息。與 I-7530A 的主要差異在於，I-7530A-MR 考量一般用戶使用 HMI 與可程式控制器的習慣，特別加入了對 Modbus RTU 僕端功能的支援。透過 I-7530A-MR 與 Modbus RTU 通訊協定，用戶能以更方便更快速的方式讓具有 Modbus RTU 主站功能的 HMI 與可程式控制器連上 CAN 網路，存取 CAN 設備資訊並控制遠端 I/O。

特色

- 符合 RoHS 設計
- 符合 ISO 11898-2 規範
- 支援速率範圍 10 kbps ~ 1 Mbps
- 支援逐條設定 CAN 訊息過濾器功能
- 支援使用 RS-232 通訊介面更新軟體
- 提供工具軟體配置 CAN 與 RS-232/485/422 通訊參數及通訊測試
- 跳線設定 CAN 端 120 Ω 終端電阻
- 接收緩衝區：CAN 端具有 128 筆接收緩衝區，RS-232/485/422 具有 256 字元組的接收緩衝區
- 提供電源、傳輸及錯誤指示燈
- 硬體看門狗設計
- 轉換 CAN 訊息為特定 ASCII 命令字串(一般模式)
- 轉換特定 ASCII 命令字串為 CAN 訊息(一般模式)
- 提供在 RS-232/485/422 設備之間可透過 CAN 網路達到透明傳輸的功能(配對連線模式)
- 支援 Modbus RTU 功能碼(0x03/0x04/0x10)讀寫 CAN 訊息(Modbus RTU 模式)

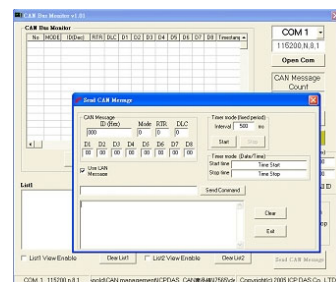
工具軟體

- CAN 總線飽率設定
- CAN-ID 過濾設定
- 設定 RS-232/485/422 速率及資料格式
- 設定 RS-232/485/422 通訊是否開啟 checksum 功能
- 模組通訊模式設定
- 容易地發送/接收 CAN 訊息



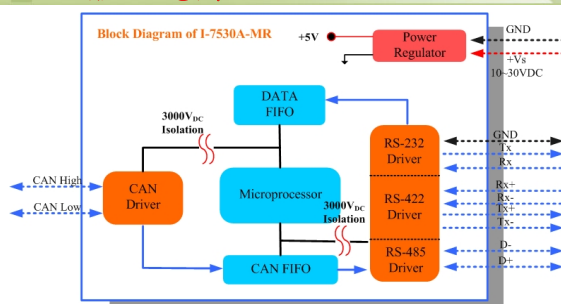
CAN 監控與資料記錄工具

- 以十六進制或十進制顯示 CAN 訊息
- 顯示 CAN 訊息的時間標記
- 易於使用的資料記錄器，用於 CAN 網路的診斷及接收資料的記錄
- 手動地或週期地傳送預定義的 CAN 訊息

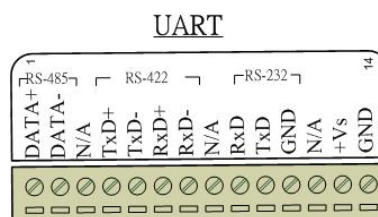


CAN 介面

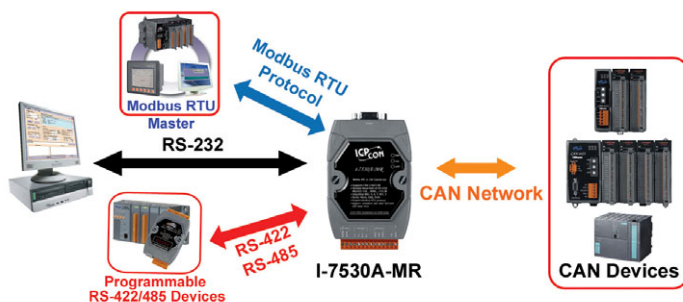
硬體方塊圖



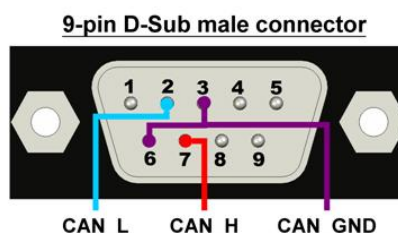
Pin Assignment



應用



CAN Bus



訂購資訊

智能型 Modbus RTU 轉 CAN 轉換器(RoHS)