

微處理輸入輸出模組

產品介紹

AVA-0808 是集數位輸入輸出、通信唯一體的繼電器輸輸出模塊，通信可選 RS232或RS485接口。在電源、通信以及輸出部分均做了完備的保護措施，使得模組在應用中更加安全、穩定。本產品協議為Modbus RTU通信協議，具有良好的通用性，用戶只須按照標準的協議對模組進行訪問，即可實現對模組的完全控制。模組結構的設計合理，便於現場安裝和調整，適用於設備控制及與上位機之間的通訊傳輸，可滿足構建不同行業的監控系統的需求。也可以通過組態軟體



產品主要應用領域：

- 1、用於工業控制中輸入、輸出接點的擴展，可以與PLC 連接，擴展 PLC 的輸入、輸出端口
- 2、通過RS485 總線進行控制，每台設備有256 個地址，允許多台設備同時工作。
- 3、可用於替代普通的工業可編程控制器PLC，用於各種控制場合（如各種機器控制），性價比更高。
- 4、可用於單晶片機系統學習和試驗；迅速組建一套完整的開關量控制系統，比如燈光控制系統，門禁控制系統，電機控制系統，閥門控制系統等，與組態軟體配合，迅速製作畫面精美的控制界面。
- 5、可用於串口控制多路繼電器輸出，用於電腦、觸摸屏上即時監控各種開關量信號的狀態，如即時監控燈光、電源開關等信號應用。
- 6、用於各種集散型控制系統、各種遠程控制系統、遠程IO模組。
- 7、可用於樓宇、廣告等燈光控制，電廠控制，自動化工廠的大中型控制項目。
- 8、可用於工業控制電腦的外設擴展模組，輕鬆實現外部控制。

產品特點

- ◆ DC7-30V寬壓供電；
- ◆ RS485通信隔離，繼電器輸出接點隔離；
- ◆ 通信接口支持RS232/RS485；
- ◆ 通信波特率：2400,4800,9600,19200,38400（可以通過軟體修改，出廠設置9600）
- ◆ 同時支持多種協議，Modbus RTU協議；
- ◆ 可以設置0-255個設備地址，5位地址撥碼開關可以設置1-31地址碼，大於31的可以通過軟體設定；
- ◆ 具有閃開、閃斷功能，可以在指令裡帶參數、操作繼電器開一段時間自動關閉；
- ◆ 具有頻閃功能，可以控制器繼電器周期性開關。

產品功能

- ◆ 八路繼電器器控制；
- ◆ 八路光耦合輸入接點（5-24V）；
- ◆ 支持手動控制模式；
- ◆ 支持本機非鎖連動模式；
- ◆ 支持本機自鎖連動模式；
- ◆ 支持互鎖模式；
- ◆ 雙機非鎖連動模式；
- ◆ 雙機自鎖連動模式。

產品選型

型號	modbus	RS232	RS485	USB	WiFi	繼電器	輸入
AVA0808	■	■	■			8	8

參數	說明
接點容量	10A/30VDC 10A / 250VAC
耐久性	10萬次
數據接口	RS232, RS485
額定電壓	DC 7~30V
電源指示	1路紅色 LED 指示
輸出指示	8路紅色 LED 指示
溫度範圍	工業級, -40 °C ~ -85 °C
尺寸	145 x 94 x 41mm
重量	330g
出廠通訊格式	9600, n, 8, 1
波特率	2400, 4800, 9600, 19200, 38400
支援軟體	配套軟體，控制軟體 支持各家的設定軟體 支持 Labview 等