

Micro810™可程式邏輯控制器



Bulletin 2080產品介紹

功能及優點

- 智慧型繼電器的功能，小型Micro PLC的價格
- 高電流繼電器輸出 (8A) 取代了使用外部繼電器的需要，能減少成本與盤體空間
 - 可透過機械計時器繼電器用於需要彈性的環境
- 4頻道內嵌式類比訊號 (0 - 10 V 10位元)
 - 應用方面包括溫度控制、壓縮機控制、電梯控制
 - 最多可將4個24 V直流數位輸入重新設定為類比輸入
- 內嵌智慧型繼電器功能模組可從選用的1.5" LCD與鍵盤設定，讓您無須使用軟體即可進行程式編輯
 - LCD也可做為記憶體備份模組
- 標準版本的簡單機械整合軟體平台可免費下載取得



對於需要適合小規模應用且具成本效益之控制器解決方案的機器製造商以及使用者來說，洛克威爾自動化公司的全新系列Allen-Bradley® Micro800可程式控制器和簡單機械整合軟體平台CCW (Connected Components Workbench™)，將是一大福音。

Micro810控制器是Micro800系列中最小的一員，提供具有8A輸出的12點版本，能免除使用外部繼電器的需要。Micro810具有內嵌智慧型繼電器功能模組，可從1.5" LCD和鍵盤進行設定。功能模組包括適用於需要可程式計時器以及照明控制等用途的關閉/啟動延遲計時器、當日時間、星期時間和年時間。也可以透過USB程式設計連接埠下載程式，使用簡單機械整合軟體平台來進行程式編輯。

簡單機械整合軟體平台可供整個Micro800控制器系列，以及其他元件產品 (例如PanelView Component HMI和PowerFlex變頻器) 共用。新的軟體以備受肯定的洛克威爾自動化與Microsoft Visual Studio技術為基礎，透過HMI編輯器，為PanelView Component人機介面產品提供控制器編程、裝置組態和資料共用等功能。此外，軟體支援三種標準IEC編程語言：梯形圖、功能區塊圖和結構化文字。



LISTEN.
THINK.
SOLVE.™

Bulletin 2080

| 型號 | 輸入 | | | 輸出 | | 類比輸入0 - 10 V (與DC輸入 共用) |
|-----------------|---|------------------|--------|-----|-------------|-------------------------------|
| | 120/240 V AC | 24 V DC/ V AC | 12V DC | 繼電器 | 24 V DC SRC | |
| 控制器 | | | | | | |
| 2080-LC10-12QWB | - | 8 | - | 4 | - | 4 |
| 2080-LC10-12AWA | 8 | - | - | 4 | - | - |
| 2080-LC10-12QBB | - | 8 | - | - | 4 | 4 |
| 2080-LC10-12DWD | - | - | 8 | 4 | - | 4 |
| 配件 | | | | | | |
| 2080-LCD | Micro810 1.5" LCD顯示器和鍵盤以及記憶體備模組。 | | | | | |
| 2080-USBADAPTER | Micro810 USB轉接器。 連接到電腦使用簡單機械整合軟體平台CCW進行程式編輯時，需要此轉接器。 | | | | | |



| Micro810 | 12點 |
|----------------------|--|
| 基本元件 | |
| 電源供應器 | 內嵌式120/240 V交流與 12/24 V直流選項 |
| 基本程式設計連接埠 | 內建USB 2.0 (非隔離) 可使用任何標準USB印 表機電纜線 Micro810 12點需有轉接器 |
| I/O | |
| 基本數位I/O (輸入/輸出) | 12 (8/4) |
| 基本類比I/O通道 | 四個24 V直流數位輸入 可設定為0 - 10 V類比 輸入 |
| 其他功能 | |
| 內建即時時鐘 | 是 |
| 1.5" LCD (具有記憶體備份模組) | 選配 |

| Micro810 | 12點 |
|----------------|-------------------------------|
| 程式編輯 | |
| 軟體 | 簡單機械整合軟體平台 (CCW) |
| 程式步驟 (或說明) | 2 KB |
| 資料 (位元組) | 4 KB |
| IEC 61131-3語言 | 梯形圖、功能模組、 結構化文字 |
| 使用者自訂功能模組 | 是 |
| 符點運算 | 32位元及64點 |
| PID迴圈控制 | 是 |
| 環境 | |
| 認證 | c-UL-us CL1DIV2、 CE、C-Tick |
| 溫度範圍 | 0°...55 °C |
| 尺寸 (HxWxD, mm) | 90x75x60 |

Allen-Bradley、Connected Components Workbench和Micro810皆屬洛克威爾自動化公司之商標。
非屬於洛克威爾自動化公司的商標為其他公司所有。

www.rockwellautomation.com

電力, 控制, 資訊解決方案總部

美洲地區: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, 電話: (1) 414.382.2000, 傳真: (1) 414.382.4444

歐洲/中東/非洲地區: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgium, 電話: (32) 2 663 0600, 傳真: (32) 2 663 0640

亞太地區: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, 電話: (852) 2887 4788, 傳真: (852) 2508 1846

台灣洛克威爾國際股份有限公司 Rockwell Automation Taiwan Co., Ltd. www.rockwellautomation.com.tw

台北市104建國北路二段120號14樓

高雄市813左營區博愛二路366號26樓之5

Tel: (886) 2 6618 8288, Fax: (886) 2 6618 6180

Tel: (886) 7 558 5233, Fax: (886) 7 558 5221