

# Micro850®可程式邏輯控制器



Bulletin 2080和2085產品介紹

## 功能及優點

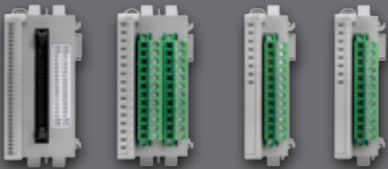
- 與Micro830® 24點和48點控制器具備相同的外觀造型、plug-in、指令／資料數與運動功能
- 具有EtherNet/IP™功能，可進行簡單機械整合平台（Connected Components Workbench™）程式編輯、RTU應用與人機介面（HMI）連線。用戶端傳訊功能，可控制變頻器及對其他使用符號編碼的控制器所進行的通訊。
- 專為大型獨立機台應用而設計，比Micro830控制器提供密度更高、更精確的類比和數位I/O
- 搭配Micro850擴充I/O模組，可在48點控制器上使用最多132個數位I/O點
- 支援多達4組Micro850擴充I/O模組
- 可拆式端子台增加靈活度
- 可免費下載簡單機械整合軟體平台標準版軟體



可擴充式Micro850控制器為機器製造商及使用者提供具有靈活彈性、個人化應用、卓越I/O效能與節省空間的最佳解決方案。作為Micro800®系列最先進的控制器成員，Micro850具有可節省空間的Plug-in功能、擴充I/O模組與可拆式端子台區塊，可大幅提高Micro800 PLC系列的靈活性與客製化功能。此外，Micro850控制器與Micro830 24點和48點控制器配備相同外觀造型、指令／資料數與內建的運動功能。其運動功能可支援高達3軸運動及TouchProbe指令，相較於使用中斷指令，可以更加精準地記錄軸的位置。專為大型獨立機台應用而設計，Micro850擴充I/O模組具有密度更高、更精確的類比和數位I/O，符合您的所需。Micro850 48點控制器可支援高達4組擴充I/O模組，最多132個I/O點。

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程式編輯、裝置組態和資料共用等功能。此外，軟體支援三種標準IEC程式編輯語言：梯形圖、功能區塊圖和結構化文字。為增加安全性，所有Micro800控制器皆支援密碼保護功能。

Micro850擴充I/O模組功能靈活，效能更佳



LISTEN.  
THINK.  
SOLVE.™

## Bulletin 2080和2085

型號	輸入		繼電器	輸出		運動軸 <sup>#</sup>	HSC <sup>*</sup>
	120/240 V AC	12/24 V <sup>^</sup>		24 V Sink	24 V Source		
2080-LC50-24QWB	-	14	10	-	-	-	4 HSC
2080-LC50-48QWB	-	28	20	-	-	-	6 HSC
2080-LC50-24QBB	-	14	-	-	10	2 PTO	4 HSC
2080-LC50-48QBB	-	28	-	-	20	3 PTO	6 HSC
2080-LC50-24QVB	-	14	-	10	-	2 PTO	4 HSC
2080-LC50-48QVB	-	28	-	20	-	3 PTO	6 HSC
2080-LC50-24AWB	14 (限120 V AC)	-	10	-	-	-	-
2080-LC50-48AWB	28 (限120 V AC)	-	20	-	-	-	-

Micro850	24點	48點
基本元件		
電源供應器	基本元件已內建24 V DC電源供應器。 選配外部120/240 V AC， 型號2080-PS120-240 VAC	
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	
基本乙太網路連接埠	EtherNet/IP類別3， Modbus TCP (10/100Mbps)	
基本Plug-in插槽	3	5
基本100 kHz HSC*最大數量	4 HSC	6 HSC
I/O		
數位I/O (輸入/輸出)	24 (14/10)	48 (28/20)
類比I/O頻道	透過Plug-in模組或擴充I/O模組	
擴充I/O模組	多達4組	
最大數位I/O (透過Plug-in 和擴充I/O模組)	132	
程式設計		
軟體	簡單機械整合軟體平台CCW	
程式步驟 (或指令)	10Ksteps	
資料 (位元組)	20Kbytes	
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	
動態指令	是	
浮點數運算	32位元及64位元	
PID迴圈控制	是	
內建序列埠通訊協定	RS232/485、Modbus RTU Master/Slave、 ASCII、CIP	
環境		
認證	c-UL-us CL1DIV2、CE、C-Tick、KC	
溫度範圍	-20°...65°C	
尺寸 (高x寬x深, mm)	90 x 145 x 80	90 x 230 x 80

<sup>^</sup> 支援12/24 V DC與24V AC

<sup>#</sup> 每個脈衝串輸出軸可分享2 HSC輸入，因此若PTO已設定為最大值，則HSC數為零

\* 顯示2線高速計數器 (HSC)，除以2可得4線HSC的數值

型號	插入模組
2080-IQ4	4點數位輸入、12/24 VDC、Sink/Source、Type3
2080-OB4	4點數位輸出、12/24 VDC、Source
2080-OV4	4點數位輸出、12/24 VDC、Sink
2080-OW4I	4點繼電器輸出、獨立隔離、2A
2080-IQ4OB4	8點組合： 4點數位輸入、12/24 VDC、Sink/Source、Type3； 4點數位輸出、12/24 VDC、Source
2080-IQ4OV4	8點組合： 4點數位輸入、12/24 VDC、Sink/Source、Type3； 4點數位輸出、12/24 VDC、Sink
2080-IF2、2080-IF4	2/4通道類比輸入、0-20 mA、0-10 V、 非隔離12位元
2080-OF2	2通道類比輸出、0-20 mA、0-10 V、 非隔離12位元
2080-SERIALISOL	RS232/485隔離序列埠
2080-TRIMPOT6	6通道Trimpot類比輸入
2080-RTD2	2通道RTD、非隔離、±1.0 °C
2080-TC2	2通道TC、非隔離、±1.0 °C
2080-MEMBAK-RTC	記憶體備份及高精準度RTC
2080-MOT-HSC	高速計數器，250 KHz， 差動線性接收器，1個數位輸出
2080-DNET20	DeviceNet掃描器，20節點
型號	擴充I/O模組
2085-IQ16 、2085-IQ32T	16/32點數位輸入、12/24 VDC、Sink/Source
2085-OV16	16點數位輸出、12/24 VDC、Sink
2085-OB16	16點數位輸出、12/24 VDC、Source
2085-OW8 、2085-OW16	8/16點繼電器輸出、2 A
2085-IA8	8點120 VAC輸入
2085-IM8	8點240 VAC輸入
2085-OA8	8點120/240 VAC輸出
2085-IF4、 2085-IF8	4/8通道類比輸入、0-20 mA、-10 V~+10 V、 隔離、14位元
2085-OF4	4通道類比輸出、0-20 mA、-10 V~+10 V、 隔離、12位元
2085-IRT4	4通道RTD和TC、隔離、±0.5 °C
2085-ECR	端蓋終端器
型號	配件
2080-PS120-240VAC	外接式120/240 V交流電源

Allen-Bradley、Connected Components Workbench、Micro830與Micro850均為洛克威爾自動化公司之商標。  
凡不屬於洛克威爾自動化之商標均為其所屬公司所有。

[www.rockwellautomation.com](http://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, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444

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

亞太地區：Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (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](http://www.rockwellautomation.com.tw)

台北市104建國北路二段120號14樓

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

高雄市80052新興區中正三路2號19樓A室

Tel: (886) 7 9681 888, Fax: (886) 7 9680 138

版本編號2080-PP003B-ZC-P - 2013年11月

Copyright ©2013 Rockwell Automation, Inc. All Rights Reserved.