

# CompactLogix™ 5370 L1 可程式自動控制器



L16ER-BB1B、-L18ER-BB1B、-L18ERM-BB1B

## 功能及優點

CompactLogix 5370 L1 控制器將 Logix 架構的威力及 POINT I/O 的靈活度整合成體積輕巧而又價格實惠的套件。這些控制器適用於中小型機器，以成本低廉的系統為客戶提供整合式架構的優勢。

由於得益於以下控制器特色，因此機器製造商及終端使用者得以建造出更好的機器：

- 適用於需要低軸運動及 I/O 點數量的應用
- 支援乙太網路/IP 的整合運動控制
- 支援裝置層環狀 (DLR) 網路拓撲
- 內建儲能不需使用鋰電池
- 支援多種粒狀 POINT I/O 模組
- 卸除式 1GB 安全數位 (SD) 記憶卡，可以快速儲存與還原程式
- 小型體積節省控制盤櫃中的空間
- 支援適用於簡單連結機器人的 2 軸動態
- 開放型插槽功能可以支援 Modbus TCP 以及印表機、條碼讀取器及伺服器等裝置

**搭配 CompactLogix 5370 L1 可程式自動控制器可降低成本並縮短上市時間。**



CompactLogix 5370 L1 可程式自動控制器 (PAC) 在 Logix 控制器系列的規模基礎上進一步擴充，能夠符合對於體積輕巧且價格實惠的套件中高效能控制器的需求。L1 控制器所需的盤體空間較少，能讓您建造出高效能且更符合經濟效益的機器。

CompactLogix 5370 L1 控制器為整合式架構系統的一部分，使用和所有 Logix 控制器相同的程式編輯軟體、網路通訊協定及資訊功能，提供所有控制領域通用的開發環境。使用者可以藉由始終如一的工具及功能來降低工程投資成本，輕鬆診斷並排解疑難，並縮短上市時間。

### 乙太網路/IP 的整合運動控制

CompactLogix 5370 L1 控制器符合那些尋求高效能且具備成本競爭力的運動控制解決方案的客戶需求。

- 支援最多 2 軸整合運動控制。
- 能搭配 Kinetix 350，提供符合經濟效益、可擴充式運動控制解決方案

### 網路功能

具備兩個乙太網路連接埠和內建乙太網路交換器，如今這些控制器可以支援裝置層環狀 (DLR) 網路拓撲，簡化控制系統中的元件整合，並且降低系統成本。佈署為 DLR 時，可以在網路連線中斷時提供彈性，並且逐一更換裝置而不必停止生產。菊鏈連接可減少控制系統中乙太網路交換器的數量。

LISTEN.  
THINK.  
SOLVE.®

Allen-Bradley • Rockwell Software

Rockwell  
Automation

## CompactLogix 5370 L1 控制器產品規格

	1769-L16ER-BB1B	1769-L18ER-BB1B	1769-L18ERM-BB1B
使用者記憶體 <sup>1</sup>	0.375 MB	0.5 MB	0.5 MB
控制器任務	32	32	32
每項任務的程式	100	100	100
整合式運動控制	--	--	2 軸 CIP 運動定位迴路軸
包裝尺寸	100mm 寬 x 130mm 高 x 105mm 深		
認證	cULH (第 I 類 2 級)、KCC/UL (UL 508)、ULH (第 I & II 類 2 級及第 III 類 1 & 2 級)/ ATEX、CE、C-Tick、GOST-R 與船舶		
本機擴充 I/O 點 <sup>2</sup>	80	96	96
本機擴充模組	6	8	8
內嵌式 I/O	16 點數位輸入、16 點數位輸出		
伺服驅動器 (定位迴路 CIP)	--	--	2
快閃記憶卡	符合產業標準級認證的安全數位 (SD) 記憶卡 (1 及 2 GB 選擇); 所有控制器出貨時都配備 1 GB 記憶卡		
乙太網路 I/O IP 節點	4	8	8
虛軸	100	100	100
回授專用、轉矩、速度、Vhz (最大 CIP 運動變頻器數量)	--	--	8
軸/毫秒	--	--	2
動態支援	--	--	是
軟體/韌體	RSLogix 5000 V20 及 RSLinx Classic V2.59 韌體 v20.1x 或較新版本		

<sup>1</sup> 檢查控制器記憶體計量器，確保有足夠記憶體執行應用中的控制器程式。

<sup>2</sup> 根據六個 8 點數位模組 (48 點) 及內嵌式 32 點 (16 點數位輸入、16 點數位輸出)

CompactLogix、Integrated Architecture、Kinetix、RSLogix、Integrated Motion on EtherNet/IP 都是洛克威爾自動化公司的商標。  
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, 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](http://www.rockwellautomation.com.tw)

台北市104建國北路二段120號14樓

高雄市80052新興區中正三路2號19樓A室

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

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