

CompactLogix™ 5370 L3 可程式自動控制器



1769-L30ER、-L30ERM、-L30ER-NSE、-L33ER、-L33ERM、-L36ERM

功能及優點

CompactLogix 5370 L3控制器可擴充且成本低廉的控制系統，適用於各種應用系統，從小型單機設備到高性能索引表、製程磨合、裝箱機和紙箱拼裝機，以及包裝。

機器製造商及終端用戶可受益於這些控制器的節省成本優勢：

- 支援EtherNet/IP的整合運動控制
- 支援裝置層環狀（DLR）網路拓樸
- 內建能量儲存功能，不需使用鋰電池
- 支援重複使用現存的1769 I/O
- 可移除式1GB安全數位（SD）記憶卡提升資料確實性
- 彈性記憶體選項高達3MB
- 新增危險環境功能（NSE版本）
- 支援動態不需額外機器控制器控制器及軟體
- 開放型插槽功能可支援Modbus TCP以及印表機、條碼讀取器及伺服器等裝置

搭配CompactLogix 5370 L3
可程式自動控制器可降低成
本並縮短上市時間。



Logix控制器系列規模經擴充後，CompactLogix 5370 L3可程式自動控制器（PAC）便能符合精簡且低廉套件中對於高性能控制器的需求。

CompactLogix 5370 L3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。

EtherNet/IP的整合運動控制

CompactLogix 5370 L3控制器提供一有效的運動解決方案，適合尋求高效能且成本具競爭力的客戶。

- 支援達16軸整合運動控制
- 搭配Kinetix 350，便能提供符合經濟效益、可擴充式運動解決方案

網路功能

兩個乙太網路連接埠和內建乙太網路交換器，這些控制器現在可支援裝置層環狀（DLR）網路拓樸，簡化控制系統中的元件整合並降低系統成本：

- 網路連線中斷時提供彈性
- 能逐一更換裝置而不必停止生產
- 減少控制系統中乙太網路交換器的數量

危險環境功能

無儲能（NSE）版本的CompactLogix 5370 L3提供額外功能應付業界中的危險環境，例如採礦、油氣。

- 讓控制器進出採礦區的搬運安全無虞
- 功率降低的控制器每個元件中儲存的殘餘能量少於200uJ
- 不會產生電弧或火花，在充滿氣體的環境中造成爆炸

LISTEN.
THINK.
SOLVE.™

CompactLogix 5370 L3控制器產品規格

	1769-L30ER	1769-L30ERM	1769-L30ER-NSE	1769-L33ER	1769-L33ERM	1769-L36ERM
使用者記憶體	1 MB	1 MB	1 MB	2 MB	2 MB	3 MB
控制器任務	32項任務	32項任務	32項任務	32項任務	32項任務	32項任務
每項任務的程式	100項任務	100項任務	100項任務	100項任務	100項任務	100項任務
整合式運動控制	--	4軸CIP運動 定位迴路軸	--	--	8軸CIP運動 定位迴路軸	16軸CIP運動 定位迴路軸
包裝尺寸	55mm寬 x 118mm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/海事認證及2012年GOST認證					
本端擴充模組	8	8	8	16	16	30
本端擴充I/O點	128	128	128	256	256	480
額外通訊模組	DeviceNet與1769-SDN或第三方					
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) ; 所有控制器出貨時配備1 GB記憶卡					
伺服驅動器 (定位迴路CIP)	--	4	--	--	8	16
乙太網路I/O節點	16	16	16	32	32	64
虛軸	100	100	100	100	100	100
回授專用、轉矩、速度、Vhz (最大CIP運動變頻器數量)	--	16	--	--	32	64
軸/毫秒	--	2	--	--	2	2
動態支援	--	是	--	--	是	是
軟體/韌體	RSLogix 5000 V20及RSLinx Classic V2.58韌體v20.1x或以上					

CompactLogix、Integrated Architecture、Kinetix、RSLogix、Integrated Motion on EtherNet/IP均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

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, Vorstlaan/Boulevard du Souverain 36, 1170 Brussels, 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

Publication 1769-PP010A-ZC-P- Mar. 2012

Copyright © 2011 Rockwell Automation, Inc. All Rights Reserved. Printed in Taiwan.