

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效能控制器的需求。

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 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| 每項任務的程式 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 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 | 256 | 256 | 256 | 512 | 512 | 960 |
| 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 IP節點 | 16 | 16 | 16 | 32 | 32 | 48 |
| 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 | 48 |
| 軸/毫秒 | -- | 2 | -- | -- | 2 | 2 |
| 動態支援 | -- | 是 | -- | -- | 是 | 是 |
| 軟體/韌體 | RSLogix 5000 V20及RSLinx Classic V2.59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。

Zenitech 价揚科技股份有限公司

□ 台南總公司 TEL:886-6-2497999 FAX:886-6-2497666

地址：717 台南市仁德區文山路98號

□ 台北辦公室 TEL:886-2-8941-6000

地址：235 新北市中和區景德街47號4F-3

<http://www.zenitech.com.tw>

e-mail:zeni.tech@msa.hinet.net