

標準型和 safety 型 ControlLogix® On-Machine™ 控制器

優點

ControlLogix 系列可程式自動控制器最近增添了一款新產品，使得工業控制更契合實際應用，甚至能就地對機器進行控制。作為 On-Machine 系統的組成部分，Armor™ ControlLogix® 和 Armor™ GuardLogix® 具備以下優勢：

- 盡可能地精簡控制盤櫃中的硬件
- 透過快速連接配線形式簡化佈線配置
- 縮短平均維修時間 (MTTR)
- 簡化疑難排解流程，進而節省勞動力、減少停機時間並降低維護成本
- 無需打開控制盤櫃或進入控制室就可以輕鬆檢視診斷/系統狀態

可實現標準和安全

On-Machine 控制，延長運作時間並降低成本



洛克威爾自動化公司藉由發行 Allen-Bradley® Armor ControlLogix 標準控制器，將標準 ControlLogix 平台及其諸多優點擴展到 On-Machine 控制應用之上。

On-Machine 標準控制器和安全控制器支援與 ControlLogix 相同的溫度範圍，除了具有全球認證和等級之外，也具備入侵防護 IP67 等級，能在更為嚴苛的環境條件下，提供防塵及 15 cm 到 1 m 之間浸泡的耐沖洗保護。

這兩種控制器都具備兩個獨立的乙太網路連接埠，可支援裝置級環狀 (DLR) 拓撲，簡化控制系統中的元件整合，並且降低系統成本。能為最嚴苛的應用提供所需記憶體容量，並且透過 EtherNet/IP™ 和 DLR 功能以彈性機制應對單一連線失效而引起的網路連線中斷情況。

Armor GuardLogix 控制器的安全控制性能高達 SIL 3、PLe、CAT 4。

功能

經過增強的 On-Machine 控制器包括以下功能：

- 已更新的乙太網路配接卡，可透過 EtherNet/IP 網路支援更多運動軸
- 改進後的外罩可協助佈線
- 24V 直流電源支援通過功能，可供電到其他 On-Machine 產品
- 外加螺絲可防拆卸，旋轉鉸鏈設計也能輕鬆操作：
 - 控制器模式開關
 - USB 連接埠
 - 安全數位 (SD) 卡連接埠
 - 電源供應器開關
- 靈活的安裝托架
- 通用型控制平台，採用與所有 Logix 控制器 (Studio 5000®) 相同的自動化、工程設計和開發環境
- 新透鏡改善狀態指示燈和顯示器的可讀性
- 4 MB 標準記憶體 (針對 Armor ControlLogix) 4 MB 標準 / 2 MB 安全記憶體 (針對 Armor GuardLogix)
- 船舶認證和 cULus/CE、RCM、KC 以及 TÜV 功能安全認證



每個控制器底部都附有相配的面板



Allen-Bradley、Armor、ControlLogix、GuardLogix、LISTEN、THINK.SOLVE、On-Machine、Rockwell Software 和 Studio 5000 是洛克威爾自動化公司的商標。
EtherNet/IP 為 ODVA 的商標。
凡不屬於洛克威爾自動化公司的商標皆為其各自所屬公司所有。

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 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
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