

功能及優點

備援保護可在一次側備援模組偵測到機箱發生事件時，將系統切換至二次側控制器機箱，提高系統可用性與生產力。提高系統可用性，降低停機時間。ControlLogix®備援保護適用於下列情況：

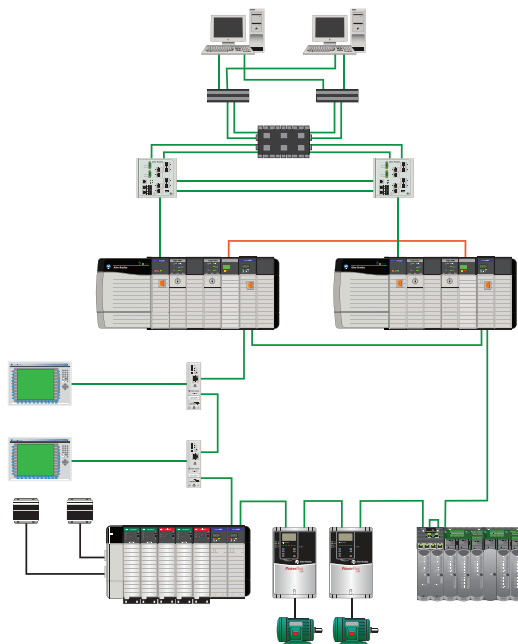
- 在不停用控制器的情況下維護系統
- 執行連續程序，避免停機而造成的設備損壞、高昂的重啟費用、營收損失或產品損壞
- 大量生產或生產昂貴產品等必須避免出現停機狀態的情況

保護塗層

系列產品可提供保護塗層選項，可在下列情況下保護元件，延長產品壽命：

- ANSI/ISA-71.04.2013：污染等級G3嚴峻群組A環境（等同歷經10年測試）
- 高濕度與腐蝕性區域
- 鹽污染與鹽霧環境
- 侵襲性化學物質與蒸氣環境
- 環境敏感及磨蝕區域
- 離岸海域環境

如產品標準配備不含保護塗層，您可以訂購含客製化保護塗層的產品。



無需額外程式編輯即可建立備援保護

透過ControlLogix備援系統您可以一對控制器機箱間建立備援保護，且不需要額外的程式編輯工作。ControlLogix備援方案可視為單一系統，並可與任何透過ControlNet或EtherNet/IP網路相連的裝置通訊。

一次側控制器機箱在掃描期間將自動判斷資料變更，並將變更的資料傳送至二次側控制器，以確保二次側控制器可在輸出不變的情況下隨時接管控制。不需要編輯程式訊息或指定要傳送的資料。此功能可在設定備援系統的同時省下寶貴的工程資源。

第20.05版支援：

乙太網路I/O IP節點

支援裝置層環狀（DLR）、星狀及其他EtherNet/IP拓樸等多種可容錯網路，可滿足各種網路可用性、成本及效能需求的擴充彈性。

局部線上匯入

對應用系統的執行階段進行更大規模的變更，例如增加新的程式與／或例程序。您可以在離線的狀態下做出變更，並在不關閉控制器的情況下將變更下載至控制器。

完整且具備高可用性的解決方案

點對點且具備完整、可用性高的解決方案以ControlLogix 20.05版軟體為基礎，為產能、產品品質、關鍵設備、廠房資產、廠房員工、環境與周圍社區提供保護。以下產品在ControlLogix備援系統（20.05版）下作業，提供完整的解決方案。

ControlLogix 5570系列控制器

相較於ControlLogix L6，L7控制器搭配1756-RM2 Series A備援模組的效能大幅提升。



1715備援I/O含備援乙太網路卡

1715容錯I/O提供備援輸入與輸出模組，包含由Studio 5000 Logix Designer™設定的類比輸出並支援備援乙太網路卡，不需要額外的程式編輯作業。所有1715產品的保護塗層皆為標準配備。



FactoryTalk View SE 7.0

FactoryTalk® View SE 7.0支援警示與事件伺服器備援（自動同步使用中與待命中伺服器之間的裝置級與標籤級警示，以及單一警示歷史紀錄組態）。



其他資訊

最新的含保護塗層產品清單可在[此處](#)取得，亦可聯繫您當地的洛克威爾自動化銷售據點或經銷商。

ControlLogix與FactoryTalk均為洛克威爾自動化的註冊商標。EtherNet/IP為ODVA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 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

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