

進階控制應用 增強型 I/O

增強型類比 I/O 產品

精確度、重複性、穩定性及精密度全面提升，更能符合工業控制系統中的類比 I/O 需求。

包括以下優點：

- 隔離式 8 通道和非隔離式 12 和 16 通道模組，可以在整個溫度操作範圍內穩定作業
- 不需要進行現場校準
- 使用 24 位元設計的進階精密度
- 每個通道狀態和故障 LED 通知

8 通道模組也包括：

- 對等應用程式的時間戳記
- 跨所有模組的同步輸入取樣
- 1 ms 浮點值輸入取樣

採用 1756 I/O 的進階控制
系統智慧



增強型類比 I/O 模組

類比 I/O 的三種 8 通道隔離式設計和 12 通道與 16 通道非隔離式設計皆獲得功能改善，不但可以加快效能、提高精確度以及改善解析度，而且由於其他模組和電源供應器所需要的機箱空間更少，因此也能節省成本。

• 1756-IF8I 通用型隔離式類比輸入模組

此通用型隔離式類比輸入模組可以加快效能、提高精確度以及針對各個通道進行電壓、電流或 2 線式傳送器電流拉出設定。

• 1756-IRT8I 整合式溫度感測輸入模組

此整合式溫度感測輸入 (熱電耦與 RTD) 模組可以加快效能、提高精確度以及針對各個通道進行 RTD 或熱電耦設定。

• 1756-OF8I 通用型電流電壓類比輸出模組

此通用型電流/電壓類比輸出模組可以加快效能、提高精確度以及針對各個通道進行電壓或電流設定。

• 1756-IR12 非隔離式高密度 RTD 模組

• 1756-IT16 非隔離式高密度溫度模組

- 1756-CJC 冷端補償配件組，適用於 1756-IRT8I 或 1756-IT16 模組。配件組包括兩個跳線器

類比 8 通道配線系統

適用於 1756 8 通道類比 I/O 模組的配線系統解決方案，可為更多裝置配線。6 通道配線系統也可與 8 點 I/O 模組搭配使用，以便保護現有端子。

- 顯著縮短從控制器卡到端子台的配線時間
- 藉由保險絲與繼電器提供更多控制器卡連線功能
- 提供更標準的連線端子台

1756-IF8I、1756-IRT8I、1756-OF8I、1756-IR12 與 1756-IT16 的規格包括：

屬性	1756-IF8I – 輸入	1756-IRT8I – 輸入	1756-OF8I – 輸出	1756-IR12 – 輸入	1756-IT16 – 輸入
輸入/輸出	8 個隔離式通道 - 電壓或電流模式的任意組合	8 個隔離式通道 - RTD 或熱電耦模式的任意組合 兩個用於熱電耦的 CIC 感測器。模組不附帶產品型號為 1756-CIC 的 CIC 感測器。您必須另行訂購此類感測器。	8 個隔離式通道 - 電壓或電流模式的任意組合	12 個 RTD 非隔離式輸入	16 個熱電耦/mV 輸入 兩個用於熱電耦的 CIC 感測器。模組不附帶產品型號為 1756-CIC 的 CIC 感測器。您必須另行訂購此類感測器。
輸入/輸出範圍	輸入範圍 -10...10V 0...10V 0...5V 0...20 mA	1...500 Ω 2...1000 Ω 4...2000 Ω 8...4000 Ω -100...100 mV	-10...10V 0...10V 0...5V 0...20 mA	1...500 Ω 2...1000 Ω 4...2000 Ω 8...4000 Ω	-100...100mV
解析度	24 位元 ±10.5V (1.49 μV/計數) 0...10.5V (1.49 μV/計數) 0...5.25V (1.49 μV/計數) 0...21 mA (2.99 nA/計數)	24 位元 0...510 0:0.06 mΩ/計數 0...1020 0:0.12 mΩ/計數 0...2040 0:0.25 mΩ/計數 0...4080 0:0.50 mΩ/計數 -101...101 mV:0.0111V/計數	24 位元 ±10.5V (0.32 mV/計數) 0...10.5V (0.16 mV/計數) 0...5.25V (0.08 mV/計數) 0...21 mA (0.32 μA/計數)	24 位元 0...510 0:0.06 mΩ/計數 0...1020 0:0.12 mΩ/計數 0...2040 0:0.25 mΩ/計數 0...4080 0:0.50 mΩ/計數	24 位元 -101...101 mV:0.0111V/計數
電流 / 5.1V	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
電流 / 24V	電壓/非拉出型電流模式：150 mA 拉出型電流模式：400 mA 在拉出型電流模式下，通道會提供迴路電源	150 mA	250 Ω 負載的電壓/電流模式：220 mA 500 Ω 負載的電流模式：275 mA 750 Ω 負載的電流模式：340 mA 1000 Ω 負載的電流模式：385 mA	70 mA	80 mA
總背板功率	電壓/非拉出型電流模式：4.6 W 拉出型電流模式：10.6 W	4.6 W	電壓模式：6.3 W 250 Ω 負載的電流模式：6.3 W 500 Ω 負載的電流模式：7.6 W 750 Ω 負載的電流模式：9.2 W 1000 Ω 負載的電流模式：10.2 W	2.7 W	2.9 W
熱電耦類型	不適用	8,C,D,E,J,K,N,R,S,T, TXK /XK (L)	不適用	不適用	8,C,D,E,J,K,N,R,S,T, TXK /XK (L)

Allen-Bradley、LISTEN.THINK.SOLVE. 及 Rockwell Software 是洛克威爾自動化公司的商標。非屬於洛克威爾自動化公司的商標為其他公司所有。

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