

產品介紹

MicroLogix™ 1400 / 1766 小型可程式邏輯控制器 (PLC)

優點

- 藉由多達7組I/O模組，可提供共144組discrete I/O，進而大幅擴充您的應用能力
- 多達6組內建100 kHz高速計數器（安裝於含有直流輸入的控制器上）
- 2組支援DF1/DH485/Modbus RTU /DNP3/ASCII通訊協定的序列埠
- Ethernet埠提供您點對點傳訊、網路伺服器及Email等各項通訊能力
- 具有背光功能的內建液晶顯示幕，可供您檢視控制器及I/O狀態，並可提供用於傳訊、位元／整數監測及控制的簡易介面

主要應用範圍

- 一般工業機械（物料搬運、包裝、組裝等）
- 冷暖空調（HVAC）／建築自動化（Building Automation）
- SCADA（油氣、水／廢水，及電力）
- 食品及飲料
- 製藥
- 商用機械（販賣機、工業清洗及烘乾機等）



概述

來自洛克威爾自動化的全新Allen-Bradley® MicroLogix™ 1400，彌補了現有MicroLogix小型可程式邏輯控制器家族的不足之處。MicroLogix 1400結合了您對MicroLogix 1100所要求的功能，如EtherNet/IP、線上編輯及內建液晶顯示幕，另外並為您提供各項增強功能，諸如：更高的I/O計數、更快的高速計數器／PTO及增強的網路能力。

主要採用具有背光功能的內建液晶顯示幕，可設定Ethernet網路組態、在使用者可配置顯示畫面上顯示浮點值、啟動時顯示OEM商標，以及將任何二進位、整數及長檔元件讀寫至資料表中。不含內建類比的控制器搭載有32組數位I/O計數元件，而類比型式則有32組數位I/O及6組類比I/O。所有型式皆可利用多達7組的1762 I/O模組（為MicroLogix 1100及1200所採用的相同I/O模組）加以擴充。

三組內建通訊埠可為您提供出色的通訊能力。MicroLogix 1400提供一組隔離型RS232C/RS485複合埠、一組非隔離型RS232C埠，以及搭載10/100 Mbps EtherNet/IP點對點傳訊功能的RJ-45埠。

與MicroLogix家族其他成員相同，MicroLogix 1400亦利用RSLogix 500編程軟體（8.1版以上）以及全新的RSLogix Micro編程軟體執行程式編輯。

規格

MicroLogix	1766-L32BWA	1766-L32AWA	1766-L32BXB	1766-L32BWAA	1766-L32AWAA	1766-L32BXBA
輸入電源	120/240 VAC		24 VDC	120/240 VAC		24 VDC
記憶體容量	非揮發性電池備份隨機存取記憶體					
使用者程式/ 使用者資料空間容量	10 K/10K (可配置)					
資料紀錄/接收儲存容量	128 K (不含配方程式) / 高達64 K (減去資料紀錄容量後)					
電池備份	有					
備份記憶體模組	有					
數位輸入	(12)組24VDC 快速型 (8)組24VDC 一般型	(20)組 120VAC	(12)組24VDC 快速型 (8)組24VDC 一般型	(12)組24VDC 快速型 (8)組24VDC 一般型	(20)組 120VAC	(12)組24VDC 快速型 (8)組24VDC 一般型
數位輸出	(12)組 繼電器	(12)組 繼電器	(6)組繼電器 (3)組DC快速型 (3)組DC一般型	(12)組 繼電器	(12)組 繼電器	(6)組繼電器 (3)組DC快速型 (3)組DC一般型
類比輸入/輸出	無			(4)組電壓輸入/(2)組電壓輸出		
序列埠	(1)組RS232C/RS485*、(1)組RS232C**					
序列通訊協定	DF1 Full Duplex、DF1 Half Duplex Master/Slave、DF1 Radio Modem、 DH-485、Modbus RTU Master/Slave、ASCII、DNP 3 Slave					
乙太網路通訊埠	(1)組10/100 EtherNet/IP埠					
乙太網路通訊協定	限EtherNet/IP通訊					
調整電位器	2組數位式					
高速輸入	多達6組通道 @ 100 kHz	不適用	多達6組通道 @ 100 kHz	多達6組通道 @ 100 kHz	不適用	多達6組通道 @ 100 kHz
即時時鐘	有 (內建)					
PID	有 (受迴路 (loop) 及堆疊 (stack) 記憶體限制)					
PWM /PTO	不適用		3通道PTO (100kHz)/ PWM(40kHz)	不適用		3通道PTO (100kHz)/ PWM(40kHz)
雙軸伺服控制	不適用		透過內建的 PTO	不適用		透過內建的 PTO
內建液晶顯示幕	有					
浮點運算	有					
線上編輯	有					
操作溫度	-20°C至+60°C					
儲存溫度	-40°C (或-30°C) 至+85°C					

* 隔離型。RS232/RS485複合埠。同MicroLogix 1100 Comm 0

** 非隔離型RS232。標準D-sub型連接器。

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

Tel：(886)2 6618 8288, Fax：(886)2 6618 6180

Publication1766-PP001A-ZC-P-Feb. 2009

高雄市813左營區博愛二路366號26樓之5

Tel：(886)7 558 5233, Fax：(886)7 558 5221

Copyright ©2008 Rockwell Automation, Inc. All Rights Reserved. Printed in TAIWAN.