

Kinetix® 350單軸 EtherNet/IP伺服驅動器



符合成本效益的座標運動系統

功能及優點

Allen-Bradley® Kinetix 350單軸伺服驅動器具備整合運動控制的擴充能力。充分使用單一網路、EtherNet/IP，簡化人機介面、程式型自動化控制器、I/O與運動系統的整合作業。

- 單軸或多軸座標運動系統採用單一驅動套件
- 便於應用的尺寸，同時減少系統開銷
- 精簡的系統設計：
 - 單一標準網路 – EtherNet/IP
 - 單一組態環境
- 尺寸大小簡便精巧，讓連線更加輕鬆
- 建置不受地點限制，隨各種全球標準產品銷往世界各地
- 配備內嵌式安全扭力切斷功能



洛克威爾自動化新推出單軸EtherNet/IP伺服驅動器——Kinetix 350。本驅動器的設計可提供運動擴充能力——簡化單一網路上整個控制系統的整合。Kinetix 350用於連接與操作支援Integrated Motion on EtherNet/IP™的全新CompactLogix™控制器系列。與系統結合之後，它們可提供符合成本效益的運動解決方案，帶來現代產業競爭所需的優秀的性能表現及擴充能力。

Kinetix 350的設計精巧，不需多餘的盤體空間且可以輕易連接。此外，藉由重覆使用Logix控制平台及所有機器產品組合上的程式碼，您可以減少設計、安裝和啟用時間。

可擴充的平台

- 專為低軸數系統進行優化
- 100V與200V單相、200V與400V 3相類電壓機型
- 400W – 3kW電源範圍
- 適合CompactLogix與EtherNet/IP上的ControlLogix®
- 支援RSLogix™ 5000
- 可支援包括動態機制的標準RSLogix 5000運動指令集

馬達相容性

減少下列具備自動變頻器識別功能之馬達和致動器的啟用時間：

- MP-Series™低慣性，食品級、不銹鋼材質與中慣性馬達
- TL-Series™ (TLY) 馬達
- MP系列重載電動滾筒
- MP-Series及TL-Series電動圓筒型
- MP-Series整合式線性馬達平台

在成本取向的應用中，
*Kinetix 350*帶來理想的價格、
尺寸、連線功能和簡便性。

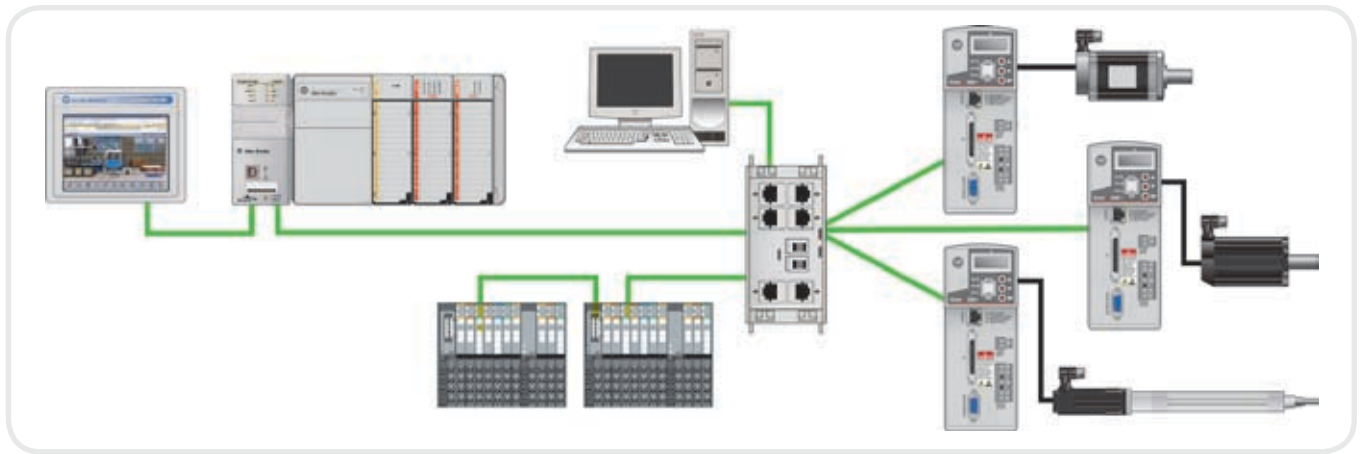
LISTEN.
THINK.
SOLVE.®

Kinetix 350技術規格

型號	說明	電源 (kW)
2097-V31PR0-LM	1Ø, 2A, 120/240V, 無濾波器 (120V倍壓器)	0.4
2097-V31PR2-LM	1Ø, 4A, 120/240V, 無濾波器 (120V倍壓器)	0.8
2097-V32PR0-LM	1Ø, 2A, 120/240V, 內建濾波器	0.4
2097-V32PR2-LM	1Ø, 4A, 240V, 內建濾波器	0.8
2097-V32PR4-LM	1Ø, 8A, 240V, 內建濾波器	1.7
2097-V33PR1-LM	1Ø, 3Ø, 2A, 240V, 無濾波器	0.5
2097-V33PR3-LM	1Ø, 3Ø, 4A, 240V, 無濾波器	1
2097-V33PR5-LM	1Ø, 3Ø, 8A, 240V, 無濾波器	2
2097-V33PR6-LM	1Ø, 3Ø, 12A, 240V, 無濾波器	3
2097-V34PR3-LM	3Ø, 2A, 480V, 無濾波器	1
2097-V34PR5-LM	3Ø, 4A, 480V, 無濾波器	2
2097-V34PR6-LM	3Ø, 6A, 480V, 無濾波器	3

整合運動控制搭配EtherNet/IP

EtherNet/IP搭配CIP Sync與CIP運動技術能夠使用標準乙太網路提供即時、封閉迴路的運動控制功能。人機介面、PAC、I/O與運動機制，利用此拓撲獨立網路可簡化單一網路中上述所有控制解決方案的整合作業。



Allen-Bradley、Kinetix、TL-Series、MP-Series、CompactLogix、ControlLogix、RSLogix 5000、Integrated Motion on EtherNet/IP為洛克威爾自動化公司的註冊商標。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, 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

Publication 2097-PP002A-ZC-P– December 2011

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 © 2011 Rockwell Automation, Inc. All Rights Reserved. Printed in Taiwan.

控制器與軟體支援

運用RSLogix 5000軟體進行程式編輯，Kinetix 350提供能夠搭配ControlLogix與CompactLogix PAC使用的可擴充運動系統。

運動控制分析軟體 (Motion Analyzer) 可進一步提升您的系統。運動控制分析軟體 (Motion Analyzer) 可以幫助您優化機器設計，藉由建造各種設計方式的原型或是分析每種設計方法，讓您在分析、模擬和選擇正確的運動控制系統尺寸時變得又方便快速。



安全性

時至今日，工作場所的安全意謂著提升生產力。減少機器安裝、清理、排除阻塞與其他正常維護的時間就是增加整體機器的生產力。Kinetix 350可以提供上述優點及內嵌式安全扭力切斷功能。

Kinetix 350符合下列安全標準：

- ISO 13849-1安全效能等級D
- IEC 61508 SIL 2