

CompactLogix™ 5370 L2 プログラマブル・オートメーション・コントローラ



1769L24ER-QB1B、-L24ER-QBFC1B、-L27ERM-QBFC1B

特長および利点

CompactLogix 5370 L2 コントローラは、省スペースのフォームファクタに収められた、拡張性の高い、低価格の制御を提供しています。本コントローラは、小型のスタンドアロン装置から高性能のアプリケーションに至るまで、組立機械、ホイスシステム、プロセススキッド、インデキシングテーブル、および梱包に適しています。

本コントローラは、機械製造メーカーとエンドユーザーに対してコスト削減のために以下の機能を提供します。

- EtherNet/IP 上の統合モーションをサポート
- デバイス・レベル・リング (DLR) ネットワークポロジをサポート
- エネルギーストレージを搭載しているためリチウムバッテリーが不要
- 既存の 1769 I/O の再利用をサポート
- 取り外し可能な 1GB のセキュアデジタル (SD) カードによりデータの整合性が向上
- 最大 1MB のメモリオプション
- 高分解能アナログ機能により熱電対と RTD 入力をサポート
- Kinematics をサポートしているため、追加のロボットコントローラとソフトウェアが不要
- オープンソケット機能により、プリンタ、バーコードリーダ、およびサーバなどのデバイスと同様に、Modbus TCP をサポート

CompactLogix 5370 L2 プログラマブル・オートメーション・コントローラを使用して、優れたマシンを構築できます。



Logix コントローラ製品ファミリーの拡張性を広げた CompactLogix 5370 L2 プログラマブル・オートメーション・コントローラ (PAC) は、小型で低価格なパッケージの高性能コントローラに対する需要の増大に対応できるように設計されています。必要なパネルスペースを 40% 削減し、CompactLogix 5370 L3 と同じ機能を提供する L2 コントローラでは、高性能で、よりコスト効率の高いマシンを構築することができます。

CompactLogix 5370 L2 コントローラは、Integrated Architecture (統合アーキテクチャ) システムの一部として、すべての Logix コントローラと同じプログラミングソフトウェア、ネットワークプロトコル、および情報処理能力を使用して、すべての制御分野に対して共通の開発環境を提供します。

Integrated Motion on EtherNet/IP (EtherNet/IP 上の統合モーション)

CompactLogix 5370 L2 コントローラは、性能とコスト競争力の高いモーションソリューションを求めているお客様のニーズに応えています。

- 統合モーションの最大 4 軸をサポート
- Kinetix 350 と共に、コスト効率がよく、拡張性の高いモーションソリューションを提供

ネットワーク能力

2つのイーサネットポートと統合型イーサネットスイッチを装備しているため、これらのコントローラはデバイス・レベル・リング (DLR) ネットワークポロジを新たにサポートすることで、制御システムのコンポーネントを簡単に統合できるようになり、システムコストを低減できます。

- ネットワーク接続が失われても機器の動作を継続可能
- 生産ラインを止めなくてもデバイスを 1 つずつ交換することが可能
- 制御システム内のイーサネットスイッチの数が減少

LISTEN.
THINK.
SOLVE.®

CompactLogix 5370 L2 コントローラの製品仕様

	1769-L24ER-QB1B	1769-L24ER-QBFC1B	1769-L27ERM-QBFC1B
ユーザメモリ	750KB	750KB	1MB
コントローラのタスク数	32	32	32
タスク当たりのプログラム数	100	100	100
統合モーション	--	--	4 軸 CIP Motion 位置ループ軸
パッケージの寸法	115mm (幅) x 118mm (高さ) x 105mm (奥行)	140mm (幅) x 118mm (高さ) x 105mm (奥行)	
認可	cULH (クラス I ディビジョン 2)、KCC/UL (UL 508)、ULH (クラス I & II ディビジョン 2、およびクラス III ディビジョン 1 & 2) / ATEX、CE、C-Tick、GOST-R、マリン		
ローカル拡張モジュール	4	4	4
埋め込み I/O	16 点デジタル入力 16 点デジタル出力	16 点デジタル入力 / 16 点デジタル出力、4 点汎用アナログ入力、2 点アナログ出力、4 チャネル HSC	
ローカル拡張 I/O 点数	128	128	128
追加通信モジュール	1769-SDN またはサードパーティによる DeviceNet		
フラッシュ・メモリ・カード	産業定格および認可されたセキュアデジタル (SD) メモリカード (1GB と 2GB オプション)、すべてのコントローラは 1GB カード付きで出荷		
サーボドライブ (位置ループ CIP)	--	--	4
Ethernet I/O IP ノード	8	8	16
仮想軸	100	100	100
フィードバック専用、トルク、速度、V/f (最大 CIP Motion ドライブ)	--	--	16
軸 / msec	--	--	2
Kinematics のサポート	--	--	有
ソフトウェア / ファームウェア	RSLogix 5000 V20 および RSLinx Classic V2.59 ファームウェア v20.1x 以降		

CompactLogix、Integrated Architecture、Kinetix、RSLogix、および Integrated Motion on EtherNet/IP は、Rockwell Automation, inc. の商標です。Rockwell Automation に属さない商標は、それぞれの企業に所有されています。

www.rockwellautomation.com

Power, Control and Information Solutions Headquarters

Americas: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444

Europe/Middle East/Africa: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgium, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640

Asia Pacific: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846

ロックウェル オートメーション ジャパン株式会社

本社営業部 〒104-0033 東京都中央区新川1-3-17 Tel (03) 3206-2786 Fax (03) 3206-2796
 関西支店 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-1-14 Tel (06) 6397-1020 Fax (06) 6397-1090
 中部支店 〒460-0003 名古屋市中区錦1-6-5 Tel (052) 222-7060 Fax (052) 222-7065