

EtherNet/IP盤内システム



モータスタータや押しボタンのようなシンプルなキャビネット内コンポーネントの多くは、基幹システムから孤立しています。その理由は、簡単で手頃な方法でそれらを接続する手段がないからです。ロックウェル・オートメーションのEtherNet/IP盤内システムはそれを変えます。このソリューションは、これまでイーサネットが届かなかった場所にイーサネットを導入します。これにより、他のスマートシステムやデバイスと同様に、キャビネット内コンポーネントをイーサネットで接続できるようになります。

従来パネル



EtherNet/IP盤内システム



特長



- キャビネット内のEtherNet/IPコンポーネントを、オートメーションネットワークにシームレスに統合
- 通信およびツインバス電源は、IDCスタイルのコネクタを使用してマルチドロップポロジで最大40台のデバイスを接続
- Logix Designer、Studio 5000®、およびアドオンプロファイルなど、他のEtherNet/IPデバイスと同じツールを統合および試運転に使用可能
- ピア・ツー・ピア機能により、制御ロジックをコントローラに集中させるのではなく、キャビネット内のコンポーネントに分散

機能



- 14%のコスト削減: キャビネット内製品およびその管理に関わる人件費への投資を削減
- 30%のプロジェクトエンジニアリング時間削減: 電気設計中の制御配線を簡素化
- 80%の配線削減: ポイント・ツー・ポイントの制御配線を排除
- 10%のパネルサイズ削減: 配線とコンポーネントの減少により、パネルが小型化
- 50%のテスト時間削減: ポイント・ツー・ポイントの電気テストをイーサネット接続に置き換え