

クローズドループPicomotor™ コントローラ / ドライバモジュール

Closed-Loop Picomotor™ Controller/Driver Module

 New Focus™
A Newport Company



インテリジェントクローズドループPicomotor™
コントローラ/ドライバモジュール-2チャンネル

- 2軸クローズドループ制御
- コントローラとドライバを一体化した小型設計
- USB 2.0、RS-485、および最新の10/100イーサネットによる接続
- 高度なデバイス自動検出機能を搭載する使いやすいWindows™アプリケーション
- LabVIEW™およびWindows™ DLLによるサポート
- Newportモーションコントロール言語 (NMCL) のコマンドセットに対応

新しいPicomotorコントローラ/ドライバシリーズに最後に追加されたモデル8743-CLは、2軸クローズドループのインテリジェントなモーションコントローラ/ドライバで、New Focus社のクローズドループPicomotor製品を駆動するための微調整と絶対位置決めが可能なコンパクトかつ低価格のソリューションを提供します。

この製品は、New Focus社の8758ハンドコントロールパッドで手動制御するか、またはNewportモーションコントロール言語 (NMCL) のコマンドセットを使用してUSB、RS-485、またはイーサネット通信インタフェース経由でコンピュータ制御できるシングルボックスソリューションです。3種類のインタフェースのいずれも、Windows™ DLL、LabVIEW™ VIサンプル、およびデバイス自動検出機能を搭載した分かりやすいグラフィックユーザインタフェース (GUI) のWindows™アプリケーションによって十分にサポートされています。

各モデル8743-CLコントローラ/ドライバは、4ピンRJ-22単独出力ポートを2ポートとエンコーダ信号用の25ピンDコネクタを2個備えており、単一チャンネルのクローズドループPicomotorアクチュエータと連携するためにいつでも使用できます。

仕様

仕様	8743-CL
チャンネル数	2
最大バルスレート	最大2 kHz
入力電圧 (VDC)	12 (定格)、10.5-14.5
インタフェース	10/100イーサネット、USB 2.0、RS-485
消費電力	11ワット@ 2 kHz (持続速度kW時)、2ワット (アイドル時)
サイズ	5.45 in x 3.61 in x 1.02 in (148.3 mm x 91.7 mm x 25.8 mm)
操作温度	0°C - 65°C
保管温度	-40°C - 95°C
自重	0.6 lb (272 g)

発注のご案内

モデル	内容
8743-CL	クローズドループPicomotorコントローラ/ドライバモジュール、2チャンネル
8743-CL-2-KIT	2軸Picomotorコントローラ/ドライバキット、8743-CL