

PIMagコントローラモジュール

C-885PIMotionMasterModularController System用



C-891.11C885

- 3相リニアモータ用
- 出力電流5A
- 20 kHz制御帯域幅
- アブソリュートエンコーダー用BiSSインターフェース
- 過負荷、過電流、過熱に対する保護

モータ制御、サーボ制御、保護機能

1モーターチャンネル 1センサーチャンネル 1相あたり5Aの電流を持つ三相リニアモーター用サイン転流動作、界磁指向の電流制御。自動整流角調整 位置および速度用PIDコントローラ 保護シャットダウンおよび電流制限によるモータおよびモータドライバの保護。

エンコーダー入力

ディファレンシャル信号伝送またはアナログ(sin/con)エンコーダー信号
アブソリュートエンコーダー用BiSSインターフェース
リミットスイッチおよび基準点スイッチのTTL信号入力に対応しています。

C-885 PIMotionMasterでのプラグアンドプレイインストール

どんなフリースロットにも挿入できます。自動検出と、C-885のプロセッサおよびインターフェースモジュールによる外部通信(USB、Ethernet)を備えています。C-885の電源アダプタを介して電源を入れます。

仕様

C-891.11C885	
機能	PIMag 3 相リニアモータ用モーションコントローラC-885 PIMotionMasterモジュラー多軸コントローラシステム用
モーターチャンネル	1
センサーチャンネル	1
モーションサーボコントローラ	
コントローラタイプ	位置決め 速度用PIDコントローラ、操作中のパラメーター変更
サーボ頻度	20 kHz
ダイナミックプロファイル	台形速度プロファイル、最大速度および加速度設定
エンコーダー入力	Sin/cos A/B (ディファレンシャル TTL) またはBISSインターフェイス
リミットスイッチ	2 × TTL
基準点スイッチ	1 × TTL
電気的特性	
最大出力電圧	48/24V 動作電圧による
最大平均出力電流 サイン振幅	5A
ピーク出力 サイン振幅	10A
最大平均出力電流、RMS	3.6A
ピーク電流(RMS)	7.2A
インターフェイス & 操作	
通信インターフェイス	USBまたはEthernet、C-885.M1 / C-885.M2 デジタルプロセッサとインターフェイスモジュール経由
モーター接続	HD Sub-D 26 (f)
センサーコネクタ	D-Sub15(m)
コマンドセット	PIジェネラルコマンドセット(GCS)
ユーザーソフトウェア	PI MikroMove
Application programming interfaces	API for C / C++ / C# / VB.NET / MATLAB/Python, drivers for NI LabVIEW
サポートされる機能	2点間モーション、データレコーダー、ウェーブジェネレーター、マクロ 3相リニアモータ用自動整流角調整
安全機能	モータドライバの過荷重保護 モータの過熱保護 システムの過電流保護
その他	
動作電圧	C-885による24 V DC あるいは48 V DC供給
最大電流消費	10A(荷重による)
動作温度範囲	5 ~ 40°C
質量	130 g
寸法	186.42 mm × 128.4 mm (3 RU) × 19.98 mm (4 HP)

カスタマイズはお問合せください。

注文情報

C-891.11C885

PIMagコントローラモジュール磁気ダイレクトドライブ1チャンネル PIMotionMaster HD D-sub 26, PID コントローラ