

CONEX-CC

CONEX DCサーボコントローラとアクセサリ

CONEX DC-Servo Controller and Accessories



- 容易に追加できるデジチェーン式モジュール
- 5つのモジュールに電力を供給できる電源
- すべてのCONEX™ モジュールに対応するベースプレート



非常にコンパクトで低価格のCONEX-CCドライバは、Newport社の低電力DCサーボモータ駆動装置に使用します。難しい設定なくすぐに制御できるように、CONEX-CCは事前に設定されており、モーション装置を付属して納品されます。利用可能な構成として、TRAとLTAシリーズアクチュエータ、MFA直進ステージ、SR50とPR50回転ステージ、BGS50ゴニオメータが挙げられます。

CONEX-CCのリニア増幅器は、低電力モータに最適なドライブソリューションです。より低価格なPWM増幅器を使用するソリューションと比べて、CONEX-CCドライバは電氣的ノイズがなく、モータの発熱が極めて少ない上に、滑らかなモーションを実現することができます。

CONEX-CCコントローラアクセサリには、ベースプレート、電源、電源チェーンケーブルが含まれます。ベースプレートはすべてのCONEXモジュールに対応しているため、Newport社の標準的なテーブルに容易に実装することができます。すべてのCONEX-CC装置に24VDC電源が供給されます。さらに便利にするために、オプションのCONEX-PS-CB電源チェーンケーブルを使用すると最大5つのモジュールで電源を共有することができます。

CONEX-CCの仕様

内容	低電力DCサーボモータ用単軸モーションコントローラ/ドライバ
モータ出力	24VDC@1.5A rms、0.3Aピーク、リニア増幅器
制御ループ	速度および摩擦度のフィードフォワード機能を備えた浮動小数点デジタルPIDループ(サーボレート2kHz)
モーション	加速度を生じるSガンマ運動プロファイルとジャークタイム制御による点指定の動作、バックラッシュとヒステリシス補正モード
コンピュータインターフェース	USB2.0(長さ1.8 mのUSB-A-mini Bケーブルが付属)
プログラミング	40種類以上の直観的な2文字のASCIIコマンド
専用入力	A、B、I用のエンコーダ入力、最大速度2 MHz、シングルエンド、前進と後進のリミット、ホームスイッチ、および指標パルス
ディスプレイ	2色LED
安全機能	ウォッチドッグタイマー
所要電力	24 V、8 W、メス型、 $\varnothing 2.1 \times \Phi 5.5 \times 11$ mm
寸法 (in (mm))	3.67×2.09×0.90 in. (93.2×53×23 mm)
ケーブル長 [m (ft.)]	3 (9.8)

発注のご案内

モデル	内容
CONEX-TRA6CC	TRA6CCアクチュエータ組み込みCONEXコントローラ
CONEX-TRA12CC	TRA12CCアクチュエータ組み込みCONEXコントローラ
CONEX-TRA25CC	TRA25CCアクチュエータ組み込みCONEXコントローラ
CONEX-LTA-HL	LTA-HLアクチュエータ組み込みCONEXコントローラ
CONEX-LTA-HS	LTA-HSアクチュエータ組み込みCONEXコントローラ
CONEX-MFACC	MFA-CC直進ステージ組み込みCONEXコントローラ
CONEX-SR50CC	SR50CC回転ステージ組み込みCONEXコントローラ
CONEX-PR50CC	PR50CC回転ステージ組み込みCONEXコントローラ
CONEX-BGS50CC	BGS50CCゴニオメータ組み込みCONEX-CCコントローラ
CONEX-URS50BCC	URS50BCC回転ステージ組み込みCONEXコントローラ
CONEX-PS	CONEX 24V電源
CONEX-PS-CB	長さ100mmのCONEX電源チェーンケーブル
CONEX-BP	CONEXベースプレート



CONEX-BPに実装したCONEXコントローラ



CONEX-PS電源



CONEX-PS-CBケーブルチェーン(ご注文いただいたすべてのCONEX-CCに付属)