



AC電源の多機能ステッピングドライバ

エンコーダ付2相ステッピングモータを位置 / 速度 / 電流 でフィードバック制御可能。
パルス列, 電圧指令以外に、単体でのプログラム動作やCANopen通信にも対応。

<仕様>

- ・ 型番 / 電源電圧 / 出力電流

型番	電源電圧 (単相)	連続電流	ピーク電流
STX-115-07	100 ~ 120 Vac	5 A	7 A
STX-230-07	200 ~ 240 Vac	5 A	7 A

- ・ サイズ / 質量

146 (H) × 119 (D) × 55 (W) mm / 0.76 kg

モータの種類	2相ステッピングモータ		
制御モード	位置制御	●	位置ループ: 3 kHz
	速度制御 (サーボモードのみ)	●	速度ループ: 3 kHz
	トルク(電流)制御 (サーボモードのみ)	●	電流ループ: 15 kHz, 分解能: 12 bit
	Point-to-Point, PVT	●	
	インデキサ / 電子カム / ホーミング(原点復帰)	●	
	電子ギア	●	
	脱調位置補正 (ステッパーモードのみ)	●	エンコーダフィードバックを使用
入力コマンド	EtherCAT (CoE)	×	
	CANopen / DeviceNet	●	
	ASCII コマンド	●	RS-232
	パルス列入力 (CW/CCW または パルス/方向)	●	~1.5 MHz (Quad A/B: ~20 MHz)
	アナログ ±10 V 位置 / 速度 / トルク制御	●	分解能: 12 bit
	PWM 速度 / トルク制御	●	周波数範囲: 1 kHz ~ 100 kHz
	マスターエンコーダ入力	●	(電子ギア/電子カム)
フィードバック	シリアル(アブソリュート)エンコーダ	×	
	インクリメンタル エンコーダ (Quad A/B & Z)	●	差動, ~20 MHz (4週倍後)
	アナログ Sin/Cos エンコーダ	×	
	レゾルバ	×	
	2nd インクリメンタル エンコーダ	●	(マルチモードポートで選択)
	エンコーダ信号出力	●	
入出力 (I/O)	入力		デジタル: 12 入力 / アナログREF: 1 入力
	出力		デジタル: 4 出力
アクセサリ	外付け回生抵抗 / シャントレギュレータ	×	
	外付けエッジフィルタ	×	
	ヒートシンク	◎	STX-HK
	コネクターキット	◎	STX-CK
	RS232C シリアルケーブル	◎	SER-CK

※ ●:標準で対応, ○:指定バージョンで対応, ×:非対応, ◎:必要に応じ別途ご注文ください。

<概要>

- ・ エンコーダ制御で安価なステッピングモータをサーボモータのように省電力駆動できるAC電源12bit多機能ステッピングドライバ
- ・ ステップモードでも保持電流/時間設定やエンコーダによる位置モニタ/脱調位置補正等の詳細設定が可能。
- ・ CME2ソフトウェアにより、PC接続で容易にモータ設定、調整が可能。便利なファンクションジェネレータ/オシロスコープ機能
- ・ エンコーダ出力 / 2ndエンコーダ(選択) に対応。
- ・ 簡単操作のオートフェーシング / チューニング機能。特殊モータでのマニュアルフェーシング/チューニング機能
- ・ インデキサによる動作シーケンスプログラム機能、PTP(Point-to-Point)、PVT(位置/速度/時間)
- ・ 電子カム(カムテーブルによるマスター信号との同期位置制御)動作、電子ギア(入力パルスに対する動作比設定)機能
- ・ 通信プロトコル (CANopen / ASCII) による制御も可能。同一ネットワーク上での多種多軸モータ制御に簡単対応

※ 記載の製品内容は予告なく変更することがあります。