

DC電源の単相/3相デジタルサーボアンブ

メーカーを選ばず 多様なモータを 位置 / 速度 / 電流 で制御可能。
単純なパルス列、電圧指令での位置制御に推奨。



<仕様>

・型番 / 電源電圧 / 出力電流

型番	電源電圧範囲	連続電流	ピーク電流
ASP-055-18	20 ~ 55 Vdc	6 A	18 A
ASP-090-09	20 ~ 90 Vdc	3 A	9 A
ASP-090-18	20 ~ 90 Vdc	6 A	18 A
ASP-090-36	20 ~ 90 Vdc	12 A	36 A
ASP-180-09	20 ~ 180 Vdc	3 A	9 A
ASP-180-18	20 ~ 180 Vdc	6 A	18 A

・サイズ / 質量

167 (W) × 103 (D) × 30 (H) mm / 0.43 kg

モータの種類	DCサーボ(ブラシ), ボイスコイルモータ(VCM), 磁場コイルなど	
制御モード	位置制御	● 位置ループ: 4 kHz
	速度制御	● 速度ループ: 4 kHz
	トルク(電流)制御	● 電流ループ: 20 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	●
入力コマンド	EtherCAT (CoE)	×
	CANopen / DeviceNet	×
	ASCII コマンド	×
	パルス列入力 (CW/CCW または パルス/方向)	● ~2 MHz (Quad A/B: ~20 MHz)
	アナログ ±10 V 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	● (電子ギアのみ利用可)	
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逓倍後)
	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	×
	エンコーダ出力	●
入出力 (I/O)	入力	デジタル: 6 入力 / アナログREF: 1 入力
	出力	デジタル: 2 出力
アクセサリ	外付け回生抵抗 / シャントレギュレータ	◎ シャントレギュレータ (125/145)
	外付けエッジフィルタ	×
	ヒートシンク	◎ ASP-HK
	コネクタキット	◎ ASP-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>

- ・ ACサーボ / DCサーボ / リニア / ボイスコイルモータなどを、パルス列 / 電圧で制御できる DC電源 12bit サーボアンブ
- ・ 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
- ・ 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
- ・ 電子ギア(入力パルスに対する動作比設定)機能

※ 記載の製品内容は予告なく変更することがあります。