

平面ガントリ
EXCM-30-
製品番号: 2226101

FESTO



データシート

特徴	値
サイズ	30
操作モードコントローラ	PWM-MOSFETパワーアウトプットステージ カスケードコントローラ (次を含む) P 位置コントローラ PI スピードコントローラ PI電流レギュレータ
運転モード	マイクロステップ, 2000 ステップ/回転
取付位置	任意
位置エンコーダ	エンコーダ
メインフィルタ	内蔵型
保護機能	I _R モニタリング 温度モニタ 電流モニタリング 電源異常検知 トラッキングエラーのモニタリング ソフトウェアエンドポジション検出
構造	平面ガントリ
補間法種類	線形補間
モータタイプ	ステッピングモータ
位置決めモード	セット選択モード 位置情報を直接転送
セーフティ機能	セーフティトルク遮断(STO)
表示	7セグメント LED
最高加速度	10 m/s ² ...20 m/s ²
最高速度	0.5 m/s...1 m/s
繰返し精度	±0.05mm
制動抵抗器	15 Ohm
特性 デジタルロジックアウトプット	非ガルバニック絶縁
スイッチオン時間	100%
最大電流 デジタルロジック出力	100 mA
定格電圧 ロジックサプライ DC	24 V
定格負荷サプライ DC	24 V...48 V
パラメータ設定インタフェース	Ethernet

特徴	値
位置制御	はい
Ethernet, サポートされているプロトコル	TCP/IP
ロジック電圧の許容範囲	±15%
CEマーク (適合性宣言を参照)	EU-EMC指令準拠
UKCA マーク (適合性宣言を参照)	UK 電磁環境適合性(EMC) 規定
LABS 認証	VDMA24364-ゾーン III
保管温度	-10 °C...60 °C
相対湿度	0 - 90% 凝縮なし
ノイズレベル	52 dB(A)
保護等級	IP20
周囲温度	10 °C...45 °C
モータ保持トルク	0.5 Nm
最高運転トルク	0.2 Nm
許容力 Fz	1345 N
最大トルク Mx	5.5 Nm
許容トルク My	10.9 Nm
最大トルク Mz	5.5 Nm
Z軸方向の最大プロセス力	100 N
定格トルク	0.04 Nm
定格負荷基準値, 水平	3 kg
定格負荷基準値, 垂直	2 kg
フィード定数	38 mm/rev
デジタルロジックアウトプット 24V DC の数	5
デジタルロジック入力の数	8
通信プロファイル	FHPP
プロセスカップリング	I/Oカップリング 31セット用
ロジック入力の仕様	IEC 61131-2に準拠
ロジック入力の動作範囲	24 V
プロパティ: ロジック入力	直流的にロジック電位と接続
スイッチングロジック入力	NPN (ネガティブスイッチング) PNP (プラス切替)
出力時の切換ロジック	NPN(マイナス切り換え) PNP (プラス切替)
通信インタフェースロジック	CAN DS 301 I/O 31位置 Ethernet - TCP/IP
取付方法	プロファイル固定金具
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠