

モータコントローラ  
CMMS-ST-C8-7-G2  
製品番号: 572211

FESTO



データシート

特徴	値
取付方法	サブベース上 ねじ込み済み
製品質量	2000 g
表示	7セグメント表示
操作制御要素	DIPスイッチ
認証	BIA C-Tick c UL us - Listed (OL)
CEマーク(適合性宣言を参照)	EU-EMC指令準拠 EU 機械指令に準拠 EU RoHS (特定有害物質使用制限) 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 UK機械規定に準拠 UK RoHS指令に準拠
証明書発行機関	BG MFS 09031
保管温度	-25 °C...70 °C
周囲温度	0 °C...50 °C
相対湿度	0 - 90% 凝縮なし
保護等級	IP20
汚染度	2
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠
LABS 認証	VDMA24364-B2-L
定格電流負荷	8 A
ピーク電流負荷	12 A
メインフィルタ	内蔵型
定格負荷サプライ DC	48 V
最大中間回路電圧 DC	58 V
制動抵抗器	17 Ohm
パルス電力 制動抵抗器	0.5 kVA
定格電圧 ロジックサプライ DC	24 V
ロジック電圧の許容範囲	±20%
定格電流 ロジックサプライ	0.2 A
出力電圧範囲 AC	0Vから入力電圧まで

特徴	値
許容ピーク電流持続時間	2 s
出力周波数	0 Hz...2000 Hz
モータケーブルの最大長さ(外部メインフィルタを含まない)	25 m
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
運転モード	マイクロステップ >4000 ステップ/回転
調整可能な電流セットバック	ソフトウェアにより
ステップ調整	ソフトウェアにより
保護機能	I <sub>R</sub> 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
公称電流設定	ソフトウェアにより
最大ステップ周波数	4 kHz
パラメータ設定インタフェース	RS232(9600 ~ 115000 Bits/s)
Fieldbusカップリング	CANopen Profibus DP
バス接続	プラグ 9ピン Dサブ
バス接続抵抗	内蔵型
ロータポジションセンサ	エンコーダ
位置エンコーダ	エンコーダ
エンコーダインタフェース 出力, 機能	下流のスレーブ駆動部の規定値指定。
エンコーダ インタフェース 入力, 特性	RS422
エンコーダインタフェース 入力, 機能	シンクロモードでは, スレーブアクチュエータの速度設定として。
特性 デジタルロジックアウトプット	自由に環境設定可能(一部) 非ガルバニック絶縁
最大電流 デジタルロジック出力	100 mA
アナログセットポイント入力の数	1
セットポイント入力の動作範囲	±10V
インピーダンス 規定値入力	20 kOhm
アナログモニタ出力数	1
作業領域 モニタ出力	±10V
セーフティ機能	セーフティトルク遮断(STO)
パフォーマンスレベル(PL)	セーフティトルクオフ(STO)/カテゴリ3, PL d