

サーボドライブコントローラ

CMMT-AS-C4-3A-MP-S1

製品番号: 8143164

FESTO



データシート

特徴	値
取付方法	取付プレート, ねじ止め式
取付位置	自由対流 垂直
製品質量	1400 g
表示	LED 緑 / 黄 / 赤
操作制御要素	オプション: 操作ユニット CDSB
規格準拠	EN 61800-3 EN 61800-5-1 EN 61800-5-2 EN ISO 13849-1
規格ベース	EN 50581 EN 60204-1 EN 61508-1 EN 61508-2 EN 61508-3 EN 61508-4 EN 61508-5 EN 61508-6 EN 61508-7 EN 61800-2 EN 62061
認証	RCMマーク TÜV 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
保管温度	-25 °C...55 °C
周囲温度	0 °C...50 °C
周囲温度の情報	周囲温度が40°Cを超えている場合、出力低下を3%/°Cに維持してください。
相対湿度	5 ~ 90 % 凝縮なし
最大設置高さ	2000 m
最高設置高さの情報	1000m以上時1%/100m の出力低減
保護等級	IP20
過電圧カテゴリ	III

特徴	値
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠
LABS 認証	VDMA24364-ゾーン III
相の定格作動電圧	単相
作動電圧 AC	230 V
許容電圧変動	-20%/+15%
最大中間回路電圧 DC	395 V
パルス電力 制動抵抗器	1.6 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%
ロジック電源の消費電流(ブレーキなし)	0.5 A
相ごとの定格電流, 有効	4 A
相ごとのピーク電流, 効果的	12 A
許容ピーク電流持続時間	2 s
コントローラの定格電力	700 W
ピーク出力	2000 W
運転モード	フィールド指向制御 位置分解能 24ビット/U 走査速度 16 kHz PWM, 8 または16kHz 第三高調波を伴うベクトル変調 リアルタイムのデータ取得 2x 入力キャプチャ(x, V, F) 2x アウトプットトリガ(x, v, F) 2x ポジションセンサ入力 1x エンコーダエミュレーションまたはエンコーダ入力用 SYNC インタフェース
Ethernetインタフェース, 機能	パラメータ設定およびコミッショニング
Ethernetインタフェース, プロトコル	TCP/IP
Fieldbusインタフェース, プロトコル	EtherCAT Ethernet/IP Modbus/TCP PROFINET IRT PROFINET RT
Fieldbusインタフェース, 接続種類	2x ソケット
Fieldbusインタフェース, 接続システム	RJ45
エンコーダインタフェース, 機能	BiSS-C ENDAT 2.1 エンコーダ ENDAT 2.2エンコーダ Hiperface エンコーダ インクリメンタルエンコーダ Nikon SIN/COS エンコーダ
エンコーダインタフェース2, 機能	インクリメンタルエンコーダ SIN/COSエンコーダ
同期インタフェース, 機能	エンコーダエミュレーション A/B/Z エンコーダ入力A/B/Z
スイッチングロジック入力	PNP (プラス切替)
高速デジタルロジック入力の数	2
高速ロジック入力の時間分解能	1 µs
高速スイッチング出力の数	2
高速応答出力の時間分解能	1 µs
無電位スイッチング出力の数	1
無電位スイッチング出力の最大電流	50 mA
アナログセットポイント入力の数	1
特性 セットポイント入力	差動入力 回転数の環境設定が可能 電流/力の環境設定が可能
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	70 kOhm
安全2極入力の数	2

特徴	値
診断出力数	2