

# サーボドライブコントローラ CMMT-AS-C25-11A-P3-MP-S1

製品番号: 8157802

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<br>垂直   |
| 製品質量            | 4300 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<br>EN 61800-5-1<br>EN 61800-5-2<br>EN ISO 13849-1   |
| 規格ベース           | EN 50581<br>EN 60204-1<br>EN 61508-1<br>EN 61508-2<br>EN 61508-3<br>EN 61508-4<br>EN 61508-5<br>EN 61508-6<br>EN 61508-7<br>EN 61800-2<br>EN 62061 |
| 認証              | RCMマーク<br>TÜV<br>c UL us - Listed (OL)   |
| CEマーク(適合性宣言を参照) | EU-EMC指令準拠<br>EU 機械指令に準拠<br>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 %<br>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                 | 3相  |
| 作動電圧 AC                  | 400 V   |
| 許容電圧変動                   | +/- 10 %  |
| 最大中間回路電圧 DC              | 800 V   |
| パルス電力 制動抵抗器              | 24 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)      | 0.7 A   |
| 相ごとの定格電流, 有効             | 25 A  |
| 相ごとのピーク電流, 効果的           | 75 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              | 12000 W   |
| ピーク出力                    | 36000 W   |
| 運転モード                    | フィールド指向制御<br>位置分解能 24ビット/U<br>走査速度 16 kHz<br>PWM, 8 または 16kHz<br>第三高調波を伴うベクトル変調<br>リアルタイムのデータ取得<br>2x 入力キャプチャ(x, v, F)<br>2x アウトプットトリガ (x, v, F)<br>2x ポジションセンサ入力<br>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<br>Ethernet/IP<br>Modbus/TCP<br>PROFINET IRT<br>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<br>ENDAT 2.1 エンコーダ<br>ENDAT 2.2エンコーダ<br>Hiperface エンコーダ<br>インクリメンタルエンコーダ<br>Nikon<br>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<br>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<br>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<br>回転数の環境設定が可能<br>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 |