

# モータコントローラ

## CMMP-AS-C5-11A-P3-M0-C1

部品番号: 2385042

FESTO

この製品はFesto USA向けの製品です。



## データシート

| 特長                    | 値  |
|-----------------------|--|
| モータフィルタ               | 内蔵   |
| セーフティ機能               | 安全停止1 (SS1)<br>セーフトルクオフ (STO)                    |
| セーフティインテグリティレベル (SIL) | STO / SIL 3 / SILCL 3                            |
| パフォーマンスレベル (PL)       | セーフトルクオフ (STO) / カテゴリ4、パフォーマンスレベルe               |
| 表示                    | 7種類のセグメントを表示                                     |
| 出力周波数                 | 0 ... 1,000 Hz                                   |
| 出力電圧：交流               | 3x 0 - 360 V                                     |
| ブレーキ抵抗                | 68 Ohm   |
| 診断範囲                  | 97.07 %  |
| デジタルロジック出力特性          | 電気絶縁<br>任意に構成できる部分もあります                          |
| ハードウェアエラー公差           | 1  |
| 入力設定値インピーダンス          | 20 kOhm  |
| ブレーキ抵抗パルスカ            | 8.5 kVA  |
| 最大電流、 デジタル倫理出力        | 100 mA   |
| 最高波高電流持続時間            | 5 s  |
| 最大中間電圧回路 DC           | 560 V  |
| 標準出力電流                | 5 A  |
| 作動電圧 AC               | 400 V  |
| 消費電力 コントローラ           | 3,000 VA   |
| 定格電圧 倫理供給             | 24 V   |
| 定格電流                  | 5.5 A  |
| 各相の定格電流、有効            | 5 A  |
| 電源周波数                 | 50 ... 60 Hz                                     |
| パラメータ設定インターフェース       | Ethernet<br>USB<br>パラメータ化および運転開始                 |
| 定格作動電圧、相              | 3相   |
| 安全側故障比率               | 99.17 %  |
| ピークパワー                | 6,000 VA   |
| 有効波高電流、各相             | 15 A   |
| 保持ブレーキなし時の論理的供給の消費電流  | 1 A  |
| 汚染度                   | 2  |
| 許容論理電圧範囲              | ± 20 %   |
| 許容電圧変動                | +/- 10 %   |
| 認証発行部                 | TÜV Rheinland                                    |
| CEマーク                 | EU低電圧ガイドライン準拠<br>EUマシンガイドライン準拠<br>EU-EMVガイドライン準拠 |
| 保管温度                  | -25 ... 70 °C                                    |
| 相対湿度                  | 0 - 90 %   |
| 保護仕様                  | IP20   |
| 周囲温度                  | 0 ... 40 °C                                      |

| 特長                | 値   |
|-------------------|---|
| 認証                | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                         |
| 耐久テストインターバル       | 20 a  |
| 質量                | 3,800 g   |
| アナログモニタ出力数        | 2   |
| アナログ入力設定数         | 2   |
| デジタル論理出力数         | 5   |
| デジタル論理入力数         | 10  |
| コミュニケーションプロファイル   | DS301/DSP402  |
| プロセスインタフェース       | I/Oカップリング<br>256ポジション設定                                   |
| 論理入力有効範囲          | 8 ... 30 V  |
| モニタ出力有効範囲         | ± 10 V  |
| 入力設定有効範囲          | ± 10 V  |
| モニタ出力             | 9 Bit   |
| エンコーダインタフェース出力、特性 | 解像度 16384 ppr   |
| エンコーダインタフェース入力、特性 | SINCOS<br>EnDat<br>HIPERFACE<br>RS422<br>3相エンコード信号        |
| モニタ出力特性           | 短絡防止  |
| 入力設定値億世           | 差動入力<br>電流に合わせて構成可能<br>回転数に合わせて調整可能                       |
| ロジック入力特性          | 任意に構成可能<br>電気絶縁   |
| エンコーダインタフェース出力、機能 | 実際値は速度制御モードで位置センサ信号を介してフィードバックされず<br>下位層スレーブ用ドライブユニットの設定値 |
| エンコーダインタフェース入力、機能 | 位置センサ信号回転トルク設定値<br>スレーブ駆動の設定回転数として同期化に使用                  |
| バス接続              | 9ピン<br>プラグ<br>Sub-D                                       |
| フィールドバスカップリング     | CANopen<br>Ethernet                                       |
| フィールドバス最大伝送速度     | 1 Mbit/s  |
| 取付方法              | ネジで締め付け<br>サブベース  |
| 材質                | RoHS対応<br>PWIS質を含む  |