

サーボモータ EMME-AS-60-M-LS-AMXB

製品番号: 4267577

FESTO



データシート

| 特徴 | 値 |
|---------------------|---|
| 周囲温度 | -10 °C...40 °C |
| 保管温度 | -20 °C...70 °C |
| 相対湿度 | 0 - 90% |
| 規格準拠 | IEC 60034 |
| 絶縁クラス | F |
| EN 60034-1 準拠の規格クラス | S1 |
| 保護等級 | IP21 |
| 電気接続システム | プラグ |
| マテリアルに関する注意事項 | RoHS準拠 |
| 耐食性クラス KBK | 0 - 耐腐食性なし |
| LABS 認証 | VDMA24364-ゾーン III |
| 認証 | RCMマーク c UL us - 認定 (OL) |
| CEマーク(適合性宣言を参照) | EU-EMC指令準拠 欧州低電圧指令に準拠 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 RoHS指令に準拠 UK電気機器規定に準拠 |
| 定格動作電圧 DC | 360 V |
| 公称電圧 DC | 360 V |
| 巻き上げスイッチタイプ | アスタリスク 内側 |
| ピン数 | 3 |
| 停止時トルク | 1.5 Nm |
| 定格トルク | 1.2 Nm |
| ピークトルク | 6 Nm |
| 定格回転速度 | 3000 1/min |
| 最高回転数 | 4925 1/min |
| 定格出力 モータ | 380 W |
| 恒久停止電流 | 1.8 A |
| 定格電流 モータ | 1.5 A |
| ピーク電流 | 7.2 A |
| モータ定数 | 0.8 000039 |

| 特徴 | 値 |
|-------------------------------|--|
| 相間の電圧定数 | 51.7 mVmin |
| 相と相のコイル抵抗 | 9.8 Ohm |
| 相と相のコイル誘導性 | 16.8 mH |
| 総出力慣性モーメント | 0.512 000018 |
| 製品質量 | 2200 g |
| シャフトへの許容アキシャル方向負荷 | 54 N |
| 許容ラジアルシャフト負荷 | 270 N |
| ロータポジションセンサ | セーフティアブソリュートエンコーダ, マルチターン |
| ローターポジションセンサ インタフェース | HIPERFACE® |
| ロータポジションセンサ 測定原理 | 光学式 |
| ロータポジションセンサ 1 回転ごとのサイン/コサイン周期 | 128 |
| ロータポジションセンサ 分解能 標準 | 15 bit |
| ロータポジションセンサ アングル精度 標準 | 20 000040 |
| ブレーキ保持トルク | 2 Nm |
| 作動電圧 DC ブレーキ | 24 V |
| 消費電力 ブレーキ | 11 W |
| 負荷慣性モーメント ブレーキ | 0.086 000018 |
| 保持ブレーキのスイッチサイクル | 500万回の空動作(摩擦作用無し!) |
| セーフティ整合レベル(SIL), サブコンポーネント | SIL 2, ロータポジションセンサ SILCL 2, ロータポジションセンサ |
| パフォーマンスレベル(PL), サブコンポーネント | カテゴリ-3, パフォーマンスレベルd, ロータポジションセンサ |
| PFHd, パーツコンポーネント | 1.3 x 10E-8, ロータリポジションセンサ |
| 使用時間 Tm; サブコンポーネント | 20年, ロータリポジションセンサ |
| MTTF, サブコンポーネント | 538年, 保持ブレーキ |
| MTTFd, パーツコンポーネント | 874年, ロータポジションセンサ |