

サーボモータ  
EMME-AS-40-S-LV-ASB  
製品番号: 2082430

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<br>c UL us - 認定 (OL)                           |
| CEマーク (適合性宣言を参照)    | EU-EMC指令準拠<br>欧州低電圧指令に準拠<br>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<br>UK RoHS指令に準拠<br>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                 | 2                                                     |
| 停止時トルク              | 0.18 Nm                                               |
| 定格トルク               | 0.12 Nm                                               |
| ピークトルク              | 0.7 Nm                                                |
| 定格回転速度              | 9000 1/min                                            |
| 最高回転数               | 10000 1/min                                           |
| 定格出力 モータ            | 110 W                                                 |
| 恒久停止電流              | 0.8 A                                                 |
| 定格電流 モータ            | 0.7 A                                                 |
| ピーク電流               | 3.2 A                                                 |
| モータ定数               | 0.171 Nm/A                                            |

| 特徴                            | 値                       |
|-------------------------------|-------------------------|
| 相間の電圧定数                       | 13.5 mVmin              |
| 相と相のコイル抵抗                     | 25.6 Ohm                |
| 相と相のコイル誘導性                    | 9.95 mH                 |
| 総出力慣性モーメント                    | 0.055 kgcm <sup>2</sup> |
| 製品質量                          | 650 g                   |
| シャフトへの許容アキシャル方向負荷             | 12 N                    |
| 許容ラジアルシャフト負荷                  | 105 N                   |
| ロータポジションセンサ                   | アブソリュートエンコーダ, シングルターン   |
| 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              | キャパシティブ                 |
| 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 | 16                      |
| ロータポジションセンサ 分解能 標準            | 12 bit                  |
| ロータポジションセンサ アングル精度 標準         | 20 arcmin               |
| ブレーキ保持トルク                     | 0.4 Nm                  |
| 作動電圧 DC ブレーキ                  | 24 V                    |
| 消費電力 ブレーキ                     | 8 W                     |
| 負荷慣性モーメント ブレーキ                | 0.014 kgcm <sup>2</sup> |
| 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! )     |
| MTTF, サブコンポーネント               | 371年, 保持ブレーキ            |
| MTTFd, パーツコンポーネント             | 340年, ロータポジションセンサ       |