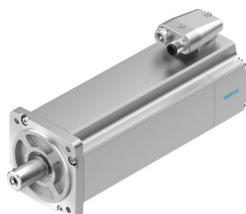


サーボモータ  
EMME-AS-80-M-HS-AMXB  
製品番号: 4267593

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           | 565 V                                                 |
| 公称電圧 DC             | 565 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              | 3.5 Nm                                                |
| 定格トルク               | 3.2 Nm                                                |
| ピークトルク              | 14 Nm                                                 |
| 定格回転速度              | 3000 1/min                                            |
| 最高回転数               | 4097 1/min                                            |
| 定格出力 モータ            | 1000 W                                                |
| 恒久停止電流              | 2.2 A                                                 |
| 定格電流 モータ            | 2.1 A                                                 |
| ピーク電流               | 8.8 A                                                 |
| モータ定数               | 1.524 Nm/A                                            |

| 特徴                            | 値                                          |
|-------------------------------|--------------------------------------------|
| 相間の電圧定数                       | 97.5 mVmin                                 |
| 相と相のコイル抵抗                     | 9 Ohm                                      |
| 相と相のコイル誘導性                    | 22.8 mH                                    |
| 総出力慣性モーメント                    | 2.2 kgcm <sup>2</sup>                      |
| 製品質量                          | 4350 g                                     |
| シャフトへの許容アキシャル方向負荷             | 72 N                                       |
| 許容ラジアルシャフト負荷                  | 360 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 arcmin                                  |
| ブレーキ保持トルク                     | 4.5 Nm                                     |
| 作動電圧 DC ブレーキ                  | 24 V                                       |
| 消費電力 ブレーキ                     | 12 W                                       |
| 負荷慣性モーメント ブレーキ                | 0.222 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! )                        |
| 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<br>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               | 797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                          |
| エネルギー効率                       | ENEFF(CN)/Class 2                          |