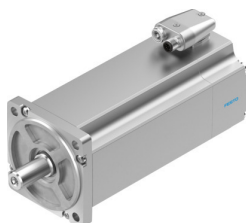


サーボモータ  
EMME-AS-100-M-HS-AM  
製品番号: 2103500

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              | 7.5 Nm                                                |
| 定格トルク               | 6.4 Nm                                                |
| ピークトルク              | 30 Nm                                                 |
| 定格回転速度              | 3000 1/min                                            |
| 最高回転数               | 3941 1/min                                            |
| 定格出力 モータ            | 2000 W                                                |
| 恒久停止電流              | 4.6 A                                                 |
| 定格電流 モータ            | 4.1 A                                                 |
| ピーク電流               | 18.4 A                                                |
| モータ定数               | 1.561 Nm/A                                            |

| 特徴                            | 値                      |
|-------------------------------|------------------------|
| 相間の電圧定数                       | 101.4 mVmin            |
| 相と相のコイル抵抗                     | 3.2 Ohm                |
| 相と相のコイル誘導性                    | 12 mH                  |
| 総出力慣性モーメント                    | 6.41 kgcm <sup>2</sup> |
| 製品質量                          | 7550 g                 |
| シャフトへの許容アキシャル方向負荷             | 136 N                  |
| 許容ラジアルシャフト負荷                  | 680 N                  |
| ロータポジションセンサ                   | 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              | 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              |
| MTTFd, パーツコンポーネント             | 271年, ロータポジションセンサ      |
| エネルギー効率                       | ENEFF(CN)/Class 2      |