

# サーボモータ

## EMMS-AS-70-M-HV-RMB-S1

部品番号: 1704822

FESTO

減速機なし



### データシート

| 特長                     | 値                                       |
|------------------------|---|
| 周囲温度                   | -10 ... 40 °C                           |
| 保管温度                   | -20 ... 60 °C                           |
| 相対湿度                   | 0 - 90 %                                |
| 適合または準拠規格              | IEC 60034                               |
| 保護仕様                   | F                                       |
| EN60034-1準拠の精度等級       | S1                                      |
| 温度モニタ                  | PTC抵抗                                   |
| 保護仕様                   | IP65                                    |
| 配線システム                 | プラグ                                     |
| 材質                     | RoHS対応                                  |
| 耐酸性クラス: CRC            | 2 - 腐食ストレスほぼなし                          |
| 認証                     | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)   |
| CEマーク                  | EU-EMVガイドライン準拠<br>EU低電圧ガイドライン準拠         |
| 作動電圧 DC                | 565 V                                   |
| 公称電圧                   | 565 V                                   |
| 巻取りスイッチのタイプ            | 内側トルクス                                  |
| Number of pole pairs   | 4                                       |
| 停止時トルク                 | 2.52 Nm                                 |
| 標準回転トルク                | 2.19 Nm                                 |
| 波高回転トルク                | 8.55 Nm                                 |
| 標準回転数                  | 5,000 1/min                             |
| 最高速度                   | 5,560 1/min                             |
| 消費電力 モータ               | 1,146 W                                 |
| 公称電流                   | 1.84 A                                  |
| 波高電流                   | 8.3 A                                   |
| モータの一定性                | 1.189 Nm/A                              |
| 電圧一定、位相-位相             | 71.83 mV/min                            |
| 相巻レジスタンス               | 13.007 Ohm                              |
| 相巻インダクタンス              | 24.523 mH                               |
| 総出力慣性モーメント             | 0.68 kgcm <sup>2</sup>                  |
| 質量                     | 2,900 g                                 |
| 軸方向の軸負荷                | 75 N                                    |
| 半径方向の軸負荷               | 200 N                                   |
| 回転位置センサ                | マルチターンアブソリュートエンコーダ                      |
| ロータリポジションエンコーダインターフェース | EnDat 22                                |
| ロータリポジションエンコーダ 測定原理    | 誘導形                                     |
| エンコーダの解像度              | 19 Bit                                  |
| ブレーキの保持トルク             | 2 Nm                                    |
| ブレーキ用動作電圧 DC           | 24 V                                    |
| 出力補正ブレーキ               | 11 W                                    |
| ブレーキの負荷モーメント           | 0.07 kgcm <sup>2</sup>                  |
| 保持ブレーキの切換サイクル          | アイドル運転1000万回 (摩擦による稼働なし)                |
| MTTF, 付属品              | 76年、ロータリポジションエンコーダ<br>1769年、ホールディングブレーキ |
| MTTFd, 付属品             | 152年間、ロータリポジションエンコーダ                    |