

# サーボモータ

## EMMS-AS-70-M-LV-RR-S1

部品番号: 1550968

FESTO

減速機なし



### データシート

| 特長                     | 値                                     |
|------------------------|---------------------------------------|
| 周囲温度                   | -40 ... 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                | 360 V                                 |
| 公称電圧                   | 360 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                 | 2.57 Nm                               |
| 標準回転トルク                | 2.28 Nm                               |
| 波高回転トルク                | 8.3 Nm                                |
| 標準回転数                  | 4,600 1/min                           |
| 最高速度                   | 5,570 1/min                           |
| 消費電力 モータ               | 1,100 W                               |
| 公称電流                   | 3.02 A                                |
| 波高電流                   | 12.5 A                                |
| モータの一定性                | 0.757 Nm/A                            |
| 電圧一定、位相-位相             | 45.69 mV/min                          |
| 相巻レジスタンス               | 5.08 Ohm                              |
| 相巻インダクタンス              | 10.1 mH                               |
| 総出力慣性モーメント             | 0.62 kgcm <sup>2</sup>                |
| 質量                     | 2,790 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                | レゾルバ                                  |
| ロータリポジションエンコーダインターフェース | SIN/COS アナログ信号                        |
| ロータリポジションエンコーダ 測定原理    | 誘導形                                   |
| MTTF, 付属品              | 80年、ロータリポジションエンコーダ                    |
| MTTFd, 付属品             | 160年間、ロータリポジションエンコーダ                  |