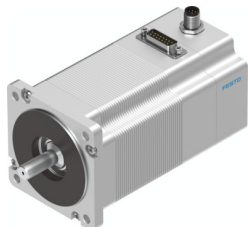


# ステッピングモータ EMMS-ST-87-M-SE-G2

製品番号: 1370487

FESTO



## データシート

| 特徴                        | 値                                  |
|---------------------------|------------------------------------|
| 周囲温度                      | -10 °C...50 °C                     |
| 保管温度                      | -20 °C...70 °C                     |
| 相対湿度                      | 0 - 85%                            |
| 規格準拠                      | IEC 60034                          |
| 絶縁クラス                     | B                                  |
| EN 60034-1に準拠した熱クラス       | B                                  |
| EN 60034-1 準拠の規格クラス       | S1                                 |
| 保護等級                      | IP54                               |
| 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                | 1 - 低耐腐食性                          |
| LABS 認証                   | VDMA24364-B2-L                     |
| 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                         |
| 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 |
| 定格動作電圧 DC                 | 48 V                               |
| モータ保持トルク                  | 5.9 Nm                             |
| 最高回転数                     | 550 1/min                          |
| フルステップ時のステップ角             | 1.8 deg                            |
| ステップ角度公差                  | ±5%                                |
| 定格電流 モータ                  | 9.5 A                              |
| 電圧定数 相                    | 68.6 mVmin                         |
| 相のコイル抵抗                   | 0.23 Ohm                           |
| コイル誘導性 相 個々の相ごと(連結されていない) | 2.6 mH                             |
| 負荷慣性モーメント ロータ             | 1.9 kgcm <sup>2</sup>              |
| 総出力慣性モーメント                | 1.9 kgcm <sup>2</sup>              |
| 製品質量                      | 3200 g                             |
| シャフトへの許容アキシャル方向負荷         | 65 N                               |
| 許容ラジアルシャフト負荷              | 200 N                              |
| ロータポジションセンサ               | インクリメンタルエンコーダ                      |

| 特徴                   | 値                            |
|----------------------|------------------------------|
| ローターポジションセンサ インタフェース | RS422 TTL ABチャンネル + ゼロインデックス |
| ロータポジションセンサ 測定原理     | 光学式                          |
| ブレーキ保持トルク            | 2 Nm                         |