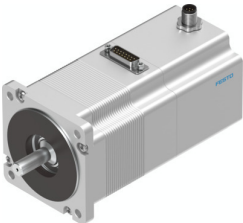


步进电机  
EMMS-ST-87-S-SEB-G2  
订货号: 1370485

FESTO



数据表

| 特性                  | 值                           |
|---------------------|-----------------------------|
| 环境温度                | -10 °C...50 °C              |
| 储存温度                | -20 °C...70 °C              |
| 相对空气湿度              | 0 - 85%                     |
| 符合标准                | IEC 60034                   |
| 绝缘防护等级              | B                           |
| 温度等级符合 EN 60034-1   | B                           |
| 额定等级符合 EN 60034-1   | S1                          |
| 防护等级                | IP54                        |
| 电气连接系统              | 插头                          |
| 材料说明                | RoHS 合规                     |
| 耐腐蚀等级 CRC           | 1 - 低耐腐蚀能力                  |
| 油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性 | VDMA24364-B2-L              |
| 认证                  | RCM 商标<br>c UL us - 认证 (OL) |
| CE 认证 (见合格声明)       | 符合欧盟电磁兼容性指令<br>符合欧盟 RoHS 指令 |
| CE 标记 (见合格声明)       | 符合英国 EMC 指令<br>符合英国 RoHS 指令 |
| 标称工作电压 DC           | 48 V                        |
| 电机保持扭矩              | 2.5 Nm                      |
| 最大转速                | 2130 1/min                  |
| 完整步距的步距角            | 1.8 deg                     |
| 步进角公差               | ±5%                         |
| 标称电机电流              | 9.5 A                       |
| 电压常数, 相位            | 19 mVmin                    |
| 相位线圈电阻              | 0.1 Ohm                     |
| 相线圈电感               | 0.45 mH                     |
| 转子的惯性动量             | 1 kgcm <sup>2</sup>         |
| 输出的总转动惯量            | 1.07 kgcm <sup>2</sup>      |
| 产品重量                | 2500 g                      |
| 容许轴向轴负载             | 65 N                        |
| 允许的径向轴负载            | 200 N                       |

| 特性              | 值                      |
|-----------------|------------------------|
| 转子位置编码器         | 增量编码器                  |
| 转子位置编码器接口       | RS422 TTL AB 通道 + 零索引  |
| 转子位置编码器，编码器测量原理 | 光学                     |
| 制动保持扭矩          | 2 Nm                   |
| 制动装置的工作电压 DC    | 24 V                   |
| 功耗，制动           | 11 W                   |
| 制动的惯性动量         | 0.07 kgcm <sup>2</sup> |