

伺服电机  
EMME-AS-40-S-LV-AMB  
订货号: 2082431

FESTO



数据表

| 特性                  | 值                                           |
|---------------------|---------------------------------------------|
| 环境温度                | -10 °C...40 °C                              |
| 储存温度                | -20 °C...70 °C                              |
| 相对空气湿度              | 0 - 90%                                     |
| 符合标准                | IEC 60034                                   |
| 绝缘防护等级              | F                                           |
| 额定等级符合 EN 60034-1   | S1                                          |
| 防护等级                | IP21                                        |
| 电气连接系统              | 插头                                          |
| 材料说明                | RoHS 合规                                     |
| 耐腐蚀等级 CRC           | 0 - 无耐腐蚀能力                                  |
| 油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性 | VDMA24364 区域 III                            |
| 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>符合欧盟低电压指令<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<br>符合英国电气设备相关规定 |
| 标称工作电压 DC           | 360 V                                       |
| 标称电压 DC             | 360 V                                       |
| 线圈开关类型              | 里部带星标                                       |
| 杆对数量                | 2                                           |
| 静止扭矩                | 0.18 Nm                                     |
| 标称扭矩                | 0.12 Nm                                     |
| 峰值扭矩                | 0.7 Nm                                      |
| 标称转速                | 9000 1/min                                  |
| 最大转速                | 10000 1/min                                 |
| 电机的额定功率             | 110 W                                       |
| 连续停转电流              | 0.8 A                                       |
| 标称电机电流              | 0.7 A                                       |
| 峰值电流                | 3.2 A                                       |
| 电机常数                | 0.171 Nm/A                                  |

| 特性                    | 值                       |
|-----------------------|-------------------------|
| 电压常数, 相间              | 13.5 mVmin              |
| 相间线圈电阻                | 25.6 Ohm                |
| 相间线圈电感                | 9.95 mH                 |
| 输出的总转动惯量              | 0.055 kgcm <sup>2</sup> |
| 产品重量                  | 650 g                   |
| 容许轴向轴负载               | 12 N                    |
| 允许的径向轴负载              | 105 N                   |
| 转子位置编码器               | 绝对值编码器, 多圈              |
| 转子位置编码器接口             | HIPERFACE®              |
| 转子位置编码器, 编码器测量原理      | 电容                      |
| 转子位置编码器, 正弦/余弦 p/r    | 16                      |
| 转子位置编码器, 复位类型         | 12 bit                  |
| 旋转位置编码器, 角度精度典型值      | 20 arcmin               |
| 制动保持扭矩                | 0.4 Nm                  |
| 制动装置的工作电压 DC          | 24 V                    |
| 功耗, 制动                | 8 W                     |
| 制动的惯性动量               | 0.014 kgcm <sup>2</sup> |
| 抱闸的开关周期               | 500 万次驱动 (无摩擦!)         |
| 平均失效时间 (MTTF), 子部件    | 371 年, 刹车单元             |
| 平均危险失效时间 (MTTFd), 子部件 | 271 年, 转子位置编码器          |