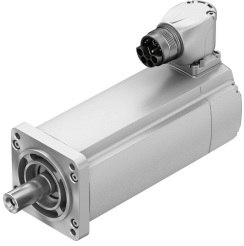


伺服电机 EMMT-AS-60-L-LS-RS

订货号: 5242212

FESTO



数据表

| 特性 | 值 |
|-------------------------------|--|
| 环境温度 | -15 °C...40 °C |
| 环境温度说明 | 最高 80°C，每摄氏度降额为 -1.5% |
| 最大安装高度 | 4000 m |
| 最大安装高度说明 | 从 1,000 m 开始：每 100 m 仅降低 -1.0% |
| 储存温度 | -20 °C...70 °C |
| 相对空气湿度 | 0 - 90% |
| 符合标准 | IEC 60034 |
| 温度等级符合 EN 60034-1 | F |
| 最高线圈温度 | 155 °C |
| 额定等级符合 EN 60034-1 | S1 |
| 温度监控 | 通过 EnDat@2.2 数字量传输电机温度 |
| 电机类型符合 EN 60034-7 | IM B5 IM V1 IM V3 |
| 安装位置 | 可选 |
| 防护等级 | IP40 |
| 防护等级说明 | 电机轴具有 IP40 等级防护，无径向轴密封环 电机轴具有 IP65 等级防护，带径向轴密封环 用机外壳（包括连接组件）具有 IP67 防护等级 |
| 同心度、同轴性、轴向偏移符合 DIN SPEC 42955 | N |
| 平衡质量 | G 2.5 |
| 止动扭矩 | < 峰值扭矩的 1.0% |
| 标称条件下的储存寿命 | 20000 h |
| 接口代码，电机输出 | 60P |
| 电气接口 1，连接类型 | 混合插头 |
| 电气接口 1，连接系统 | M23x1 |
| 电气接口 1，接口/线芯数 | 15 |
| 污染等级 | 2 |
| 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 |
| 抗振性 | 运输应用测试，严重性等级 2，符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6 |

| 特性 | 值 |
|-------------------|---|
| 耐冲击性 | 冲击测试，严重性等级 2，符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27 |
| 认证 | RCM 商标 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 符合欧盟低电压指令 符合欧盟 RoHS 指令 |
| CE 标记 (见合格声明) | 符合英国 EMC 指令 符合英国 RoHS 指令 符合英国电气设备相关规定 |
| 证书签发机构 | UL E342973 |
| 标称工作电压 DC | 325 V |
| 线圈开关类型 | 里部带星标 |
| 杆对数量 | 5 |
| 静止扭矩 | 1.66 Nm |
| 标称扭矩 | 1.4 Nm |
| 峰值扭矩 | 5.6 Nm |
| 标称转速 | 3000 1/min |
| 最大转速 | 6800 1/min |
| 最大机械速度 | 16000 1/min |
| 电机的额定功率 | 440 W |
| 连续停转电流 | 3.8 A |
| 标称电机电流 | 3.2 A |
| 峰值电流 | 18.3 A |
| 电机常数 | 0.44 Nm/A |
| 静止扭矩常数 | 0.52 Nm/A |
| 电压常数，相间 | 31.2 mVmin |
| 相间线圈电阻 | 2.68 Ohm |
| 相间线圈电感 | 12 mH |
| 线圈纵向感应率 Ld (相位) | 5 mH |
| 线圈交叉电感 Lq (相位) | 6 mH |
| 电气时间常数 | 3 ms |
| 发热时间常数 | 43 min |
| 耐热性 | 1 K/W |
| 测量法兰 | 250 x 250 x 15 mm，钢 |
| 输出的总转动惯量 | 0.403 kgcm ² |
| 产品重量 | 1910 g |
| 容许轴向轴负载 | 70 N |
| 允许的径向轴负载 | 350 N |
| 转子位置编码器 | 绝对值编码器，单圈 |
| 转子位置编码器，制造商标识 | ECl 1118 |
| 转子位置编码器，绝对可检测的转数 | 1 |
| 转子位置编码器接口 | EnDat@ 22 |
| 转子位置编码器，编码器测量原理 | 电感式 |
| 转子位置编码器，直流工作电压 | 5 V |
| 转子位置编码器，直流工作电压范围 | 3.6 V...14 V |
| 转子位置编码器，每转的位置值 | 262144 |
| 转子位置传感器分辨率 | 18 bit |
| 转子位置编码器，角测量的系统精度 | -120 arcsec...120 arcsec |
| 平均失效时间 (MTTF)，子部件 | 190 年，转子位置传感器 |