

伺服电机 EMMB-AS-60-04-S30SB

订货号: 8097180

FESTO



数据表

| 特性 | 值 |
|-------------------------------|--|
| 环境温度 | -15 °C...40 °C |
| 环境温度说明 | 高达 60°C, 超出该值时每升高一摄氏度降额 -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...55 °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 | 数字电机温度传送通过 Nikon A 格式进行 |
| 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 | IP65 |
| 防护等级说明 | 电机轴具有 IP40 等级防护, 无径向轴密封环 对于带有径向轴密封环的电机轴, 可达 IP54 对于不采用连接技术的电机外壳, 可达 IP65 |
| 同心度、同轴性、轴向偏移符合 DIN SPEC 42955 | N |
| 平衡质量 | G 2.5 |
| 标称条件下的储存寿命 | 20000 h |
| 电气接口 1, 连接类型 | 插头 |
| 电气接口 1, 连接系统 | 连接型式 RE |
| 电气接口 1, 接口/线芯数 | 6 |
| 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 |

| 特性 | 值 |
|-------------------|---|
| 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 |
| 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 | 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 | 300 V |
| 标称电压 DC | 300 V |
| 线圈开关类型 | 里部带星标 |
| 杆对数量 | 3 |
| 静止扭矩 | 1.4 Nm |
| 标称扭矩 | 1.27 Nm |
| 峰值扭矩 | 3.81 Nm |
| 标称转速 | 3000 1/min |
| 最大转速 | 6000 1/min |
| 最大机械速度 | 10000 1/min |
| 电机的额定功率 | 400 W |
| 连续停转电流 | 2.6 A |
| 标称电机电流 | 2.4 A |
| 峰值电流 | 7.2 A |
| 电机常数 | 0.562 Nm/A |
| 电压常数, 相间 | 34 mVmin |
| 相间线圈电阻 | 5.8 Ohm |
| 相间线圈电感 | 11.5 mH |
| 电气时间常数 | 1.98 ms |
| 测量法兰 | 255 x 255 x 8 mm, 铝 |
| 输出的总转动惯量 | 0.425 kgcm ² |
| 产品重量 | 1900 g |
| 容许轴向轴负载 | 90 N |
| 允许的径向轴负载 | 180 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 | SAR-ML50AJC00 |
| 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 | Nikon A 格式 |
| 转子位置编码器, 编码器测量原理 | 光学 |
| 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 | 4.75 V...5.25 V |
| 转子位置编码器, 每转的位置值 | 1048576 |
| 转子位置传感器分辨率 | 20 bit |
| 转子位置编码器, 角测量的系统精度 | -120 arcsec...120 arcsec |
| 制动保持扭矩 | 1.3 Nm |
| 制动装置的工作电压 DC | 24 V |
| 功耗, 制动 | 7.2 W |