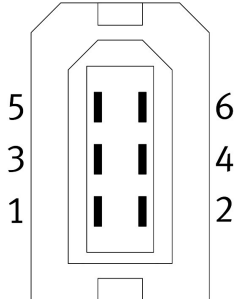


伺服电机  
EMMB-AS-80-07-S30S  
订货号: 8097187

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<br>IM V1<br>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<br>对于带有径向轴密封环的电机轴，可达 IP54<br>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<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   |
| 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              | 2.63 Nm                                       |
| 标称扭矩              | 2.39 Nm                                       |
| 峰值扭矩              | 7.17 Nm                                       |
| 标称转速              | 3000 1/min                                    |
| 最大转速              | 5000 1/min                                    |
| 最大机械速度            | 10000 1/min                                   |
| 电机的额定功率           | 750 W                                         |
| 连续停转电流            | 4.2 A                                         |
| 标称电机电流            | 3.8 A                                         |
| 峰值电流              | 11.4 A                                        |
| 电机常数              | 0.662 Nm/A                                    |
| 电压常数, 相间          | 40 mVmin                                      |
| 相间线圈电阻            | 2.1 Ohm                                       |
| 相间线圈电感            | 10.5 mH                                       |
| 电气时间常数            | 5 ms                                          |
| 测量法兰              | 255 x 255 x 8 mm, 铝                           |
| 输出的总转动惯量          | 0.942 kgcm <sup>2</sup>                       |
| 产品重量              | 2800 g                                        |
| 容许轴向轴负载           | 167.5 N                                       |
| 允许的径向轴负载          | 335 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                      |
| 能效                | ENEFF (CN) / 2级                               |