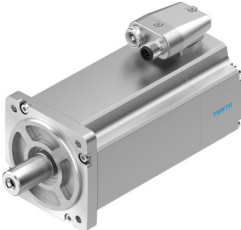


伺服电机  
EMME-AS-80-SK-LS-AMX  
订货号: 4267582

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                                        |
| Woodruff 键轴类型       | DIN 6885<br>A 6 x 6 x 22                    |
| 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                | 3                                           |
| 静止扭矩                | 2.8 Nm                                      |
| 标称扭矩                | 2.4 Nm                                      |
| 峰值扭矩                | 11.2 Nm                                     |
| 标称转速                | 3000 1/min                                  |
| 最大转速                | 4690 1/min                                  |
| 电机的额定功率             | 750 W                                       |
| 连续停转电流              | 3.1 A                                       |
| 标称电机电流              | 2.6 A                                       |

| 特性                        | 值                                  |
|---------------------------|------------------------------------|
| 峰值电流                      | 12.4 A                             |
| 电机常数                      | 0.923 Nm/A                         |
| 电压常数, 相间                  | 54.3 mV/min                        |
| 相间线圈电阻                    | 4.6 Ohm                            |
| 相间线圈电感                    | 9.46 mH                            |
| 输出的总转动惯量                  | 1.4 kgcm <sup>2</sup>              |
| 产品重量                      | 3050 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                   | 绝对值多转位安全编码器                        |
| 转子位置编码器接口                 | HIPERFACE®                         |
| 转子位置编码器, 编码器测量原理          | 光学                                 |
| 转子位置编码器, 正弦/余弦 p/r        | 128                                |
| 转子位置编码器, 复位类型             | 15 bit                             |
| 旋转位置编码器, 角度精度典型值          | 20 arcmin                          |
| 安全完整性等级 (SIL), 子部件        | SIL 2, 转子位置编码器<br>SILCL 2, 转子位置传感器 |
| 性能等级, 子部件                 | 3 类, 性能等级 d, 转子位置编码器               |
| PFHd, 子部件                 | 1.3 x 10E-8, 转子位置传感器               |
| 使用期限 T <sub>m</sub> , 子部件 | 20 年, 转子位置传感器                      |
| 平均危险失效时间 (MTTFd), 子部件     | 874 年, 转子位置传感器                     |
| 能效                        | ENEFF (CN) / 2级                    |