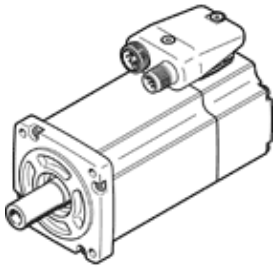


# 伺服马达 EMME-AS-60-SK-LS-AMX

产品代号: 4267574  
将被停止供应的产品

FESTO

不带齿轮变速系统, 不带制动.



## 技术参数

| 特性                | 值  |
|-------------------|--|
| 环境温度              | -10 ... 40 °C  |
| 储藏温度              | -20 ... 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   |
| 轴形结构的半圆键          | DIN 6885<br>A 5 x 5 x 22                             |
| 电接头系统             | 插头   |
| 材料备注              | 符合 RoHS  |
| 耐腐蚀等级 CRC         | 0 - 无腐蚀影响  |
| PWIS 符合性          | VDMA24364 区域III                                      |
| 授权                | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                |
| CE 符号 (参见符合的标准)   | 根据 EU-EMV 指导原则<br>根据 EU low 电压 指导原则<br>符合 EU RoHS 指令 |
| UKCA 标志 (参见一致性声明) | 符合英国电气设备指令<br>符合英国 EMC 指令<br>符合英国 RoHS 指令            |
| 额定工作电压 DC         | 360 V  |
| 额定电压 DC           | 360 V  |
| 绕组开关的类型           | 内部星形   |
| 极点对数              | 3  |
| 停转扭矩              | 0.7 Nm   |
| 额定扭矩              | 0.6 Nm   |
| 最大扭矩              | 2.8 Nm   |
| 额定摆动速度            | 3,000 1/min  |
| 最高速度              | 5,131 1/min  |
| 额定马达功率            | 190 W  |
| 连续的开路电流           | 0.9 A  |
| 额定电机电流            | 0.8 A  |
| 峰值电流              | 3.6 A  |
| 马达恒定              | 0.75 Nm/A  |
| 电压系数, 相位到相位       | 49.6 mV/min  |
| 相-相绕组电阻           | 26.4 Ohm   |
| 相-相绕组电感           | 31.9 mH  |
| 断电时总的转动惯量         | 0.22 kgcm <sup>2</sup>                               |
| 产品重量              | 1,300 g  |
| 许用的轴向驱动轴负载        | 50 N   |
| 许用的径向轴负载          | 250 N  |
| 转子位置传感器           | Safety Enc. absolut multi turn                       |
| 旋转位置编码器接口         | HIPERFACE®   |

| 特性                  | 值                                  |
|---------------------|------------------------------------|
| 旋转位置编码器测量原理         | 可选                                 |
| 转子位置编码器, 每转的正弦/余弦周期 | 128                                |
| 转子位置编码器, 典型分辨率      | 15 Bit                             |
| 转子位置编码器, 典型的角精度     | 20 arcmin                          |
| 安全完整性等级 (SIL), 元件部分 | SIL 2, 转子位置编码器<br>SILCL 2, 转子位置编码器 |
| 性能水平 (PL), 元件部分     | 3类, 性能等级 d, 转子位置编码器                |
| PFHd, 元件部分          | $1.3 \times 10E-8$ , 转子位置编码器       |
| 使用时间Tm, 元件部分        | 20 年, 转子位置编码器                      |
| MTTFd, 子元件          | 874 年, 转子位置编码器                     |