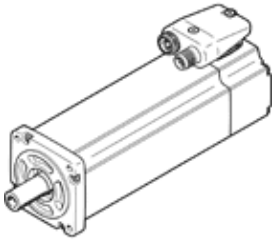


伺服马达 EMME-AS-60-M-LS-AMXB

产品代号: 4267577
将被停止供应的产品

FESTO

不带齿轮单元/带制动装置



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 |
| 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 c UL us - Recognized (OL) |
| CE 符号 (参见符合的标准) | 根据 EU-EMV 指导原则 根据 EU low 电压 指导原则 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 符合英国 EMC 指令 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 | 1.5 Nm |
| 额定扭矩 | 1.2 Nm |
| 最大扭矩 | 6 Nm |
| 额定摆动速度 | 3,000 1/min |
| 最高速度 | 4,925 1/min |
| 额定马达功率 | 380 W |
| 连续的开路电流 | 1.8 A |
| 额定电机电流 | 1.5 A |
| 峰值电流 | 7.2 A |
| 马达恒定 | 0.8 Nm/A |
| 电压系数, 相位到相位 | 51.7 mV/min |
| 相-相绕组电阻 | 9.8 Ohm |
| 相-相绕组电感 | 16.8 mH |
| 断电时总的转动惯量 | 0.512 kgcm ² |
| 产品重量 | 2,200 g |
| 许用的轴向驱动轴负载 | 54 N |
| 许用的径向轴负载 | 270 N |
| 转子位置传感器 | Safety Enc. absolut multi turn |
| 旋转位置编码器接口 | HIPERFACE® |
| 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 |

| 特性 | 值 |
|---------------------|------------------------------------|
| 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 |
| 刹车保持扭矩 | 2 Nm |
| 制动装置的DC工作电压 | 24 V |
| 制动装置的功耗 | 11 W |
| 刹车的重力惯性力矩 | 0.086 kgcm ² |
| 开关循环, 保持刹车 | 5百万次闲置驱动 (无摩擦效应!) |
| 安全完整性等级 (SIL), 元件部分 | SIL 2, 转子位置编码器 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 x 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 |
| MTTF, 子元件 | 538年, 保持刹车 |
| MTTFd, 子元件 | 874 年, 转子位置编码器 |