

伺服马达

EMMS-AS-100-LK-HS-RMB-S1

产品代号: 1562979

FESTO

带变速箱。



技术参数

| 特性 | 值 |
|-------------------|---------------------------------------|
| 环境温度 | -10 ... 40 °C |
| 储藏温度 | -20 ... 60 °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 |
| 温度监控 | PTC 电阻 |
| 防护等级 | IP65 |
| 轴形结构的半圆键 | DIN 6885 A 6 x 6 x 32 |
| 电接头系统 | 插头 |
| 材料备注 | 符合 RoHS |
| 耐腐蚀等级 CRC | 2 - 中等腐蚀影响 |
| 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 |
| 额定工作电压 DC | 565 V |
| 额定电压 DC | 565 V |
| 绕组开关的类型 | 内部星形 |
| 极点对数 | 6 |
| 停转扭矩 | 10.94 Nm |
| 额定扭矩 | 7.51 Nm |
| 最大扭矩 | 39.8 Nm |
| 额定摆动速度 | 3,000 1/min |
| 最高速度 | 3,360 1/min |
| 额定马达功率 | 2,360 W |
| 额定电机电流 | 3.8 A |
| 峰值电流 | 24.8 A |
| 马达恒定 | 1.993 Nm/A |
| 电压系数, 相位到相位 | 118.77 mVmin |
| 相-相绕组电阻 | 2.84 Ohm |
| 相-相绕组电感 | 10.5 mH |
| 断电时总的转动惯量 | 7.21 kgcm ² |
| 产品重量 | 9,390 g |
| 许用的轴向驱动轴负载 | 150 N |
| 许用的径向轴负载 | 650 N |
| 转子位置传感器 | 绝对值多圈编码器 |
| 旋转位置编码器接口 | EnDat 22 |
| 旋转位置编码器测量原理 | 电感式 |
| 机械手位置编码器的触发器 | 19 Bit |
| 刹车保持扭矩 | 9 Nm |
| 制动装置的DC工作电压 | 24 V |
| 制动装置的功耗 | 18 W |

| 特性 | 值 |
|------------|-----------------------------|
| 刹车的重力惯性力矩 | 0.61 kgcm ² |
| 开关循环, 保持刹车 | 1千万次闲置驱动 (无摩擦效应!) |
| MTTF, 子元件 | 76年, 旋转位置编码器 3356年, 保持刹车 |
| MTTFd, 子元件 | 152年, 旋转位置编码器 |