

# 伺服马达

## EMMS-AS-55-M-HS-TMB-S1

产品代号: 1569824

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                                  |
| 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<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   |
| 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              | 4                                     |
| 停转扭矩              | 0.99 Nm                               |
| 额定扭矩              | 0.68 Nm                               |
| 最大扭矩              | 3.8 Nm                                |
| 额定摆动速度            | 6,600 1/min                           |
| 最高速度              | 7,750 1/min                           |
| 额定马达功率            | 470 W                                 |
| 额定电机电流            | 0.8 A                                 |
| 峰值电流              | 4.9 A                                 |
| 马达恒定              | 0.829 Nm/A                            |
| 电压系数, 相位到相位       | 51.54 mV/min                          |
| 相-相绕组电阻           | 31.3 Ohm                              |
| 相-相绕组电感           | 29.3 mH                               |
| 断电时总的转动惯量         | 0.245 kgcm <sup>2</sup>               |
| 产品重量              | 1,700 g                               |
| 许用的轴向驱动轴负载        | 75 N                                  |
| 许用的径向轴负载          | 150 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            | 0.8 Nm                                |
| 制动装置的DC工作电压       | 24 V                                  |
| 制动装置的功耗           | 10 W                                  |
| 刹车的重力惯性力矩         | 0.02 kgcm <sup>2</sup>                |
| 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<br>11416年, 保持刹车          |
| MTTFd, 子元件        | 152年, 旋转位置编码器                         |