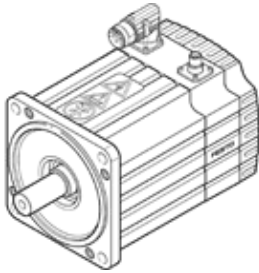


# 伺服马达 EMMS-AS-140-S-HS-RMB

产品代号: 550134  
将被停止供应的产品

带变速箱。

FESTO



## 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              | IP54   |
| 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   |
| PWIS 符合性          | VDMA24364-B2-L                                       |
| 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              | 11.32 Nm   |
| 额定扭矩              | 9.55 Nm  |
| 最大扭矩              | 25.6 Nm  |
| 额定摆动速度            | 2,600 1/min  |
| 最高速度              | 3,060 1/min  |
| 额定马达功率            | 2,600 W  |
| 额定电机电流            | 4.4 A  |
| 峰值电流              | 15 A   |
| 马达恒定              | 2.166 Nm/A   |
| 电压系数, 相位到相位       | 130.69 mVmin   |
| 相-相绕组电阻           | 3.39 Ohm   |
| 相-相绕组电感           | 20.5 mH  |
| 断电时总的转动惯量         | 9.271 kgcm <sup>2</sup>                              |
| 产品重量              | 10,400 g   |
| 许用的轴向驱动轴负载        | 200 N  |
| 许用的径向轴负载          | 780 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            | 18 Nm  |

| 特性          | 值                           |
|-------------|-----------------------------|
| 制动装置的DC工作电压 | 24 V                        |
| 制动装置的功耗     | 15.6 W                      |
| 刹车的重力惯性力矩   | 1.082 kgcm <sup>2</sup>     |
| 开关循环，保持刹车   | 5百万次闲置驱动 (无摩擦效应!)           |
| MTTF, 子元件   | 76年, 旋转位置编码器<br>4469年, 保持刹车 |
| MTTFd, 子元件  | 152年, 旋转位置编码器               |
| 能效          | ENEFF (CN) / Class 2        |