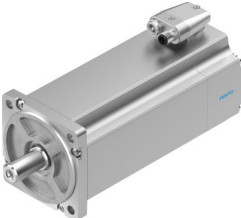


伺服电机  
EMME-AS-100-M-HS-AM  
订货号: 2103500

FESTO



数据表

| 特性                  | 值                                           |
|---------------------|---------------------------------------------|
| 环境温度                | -10 °C...40 °C                              |
| 储存温度                | -20 °C...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                                        |
| 电气连接系统              | 插头                                          |
| 材料说明                | RoHS 合规                                     |
| 耐腐蚀等级 CRC           | 0 - 无耐腐蚀能力                                  |
| 油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性 | VDMA24364 区域 III                            |
| 认证                  | RCM 商标<br>c UL us - 认证 (OL)                 |
| CE 认证 (见合格声明)       | 符合欧盟电磁兼容性指令<br>符合欧盟低电压指令<br>符合欧盟 RoHS 指令    |
| CE 标记 (见合格声明)       | 符合英国 EMC 指令<br>符合英国 RoHS 指令<br>符合英国电气设备相关规定 |
| 标称工作电压 DC           | 565 V                                       |
| 标称电压 DC             | 565 V                                       |
| 线圈开关类型              | 里部带星标                                       |
| 杆对数量                | 3                                           |
| 静止扭矩                | 7.5 Nm                                      |
| 标称扭矩                | 6.4 Nm                                      |
| 峰值扭矩                | 30 Nm                                       |
| 标称转速                | 3000 1/min                                  |
| 最大转速                | 3941 1/min                                  |
| 电机的额定功率             | 2000 W                                      |
| 连续停转电流              | 4.6 A                                       |
| 标称电机电流              | 4.1 A                                       |
| 峰值电流                | 18.4 A                                      |
| 电机常数                | 1.561 Nm/A                                  |

| 特性                    | 值                      |
|-----------------------|------------------------|
| 电压常数, 相间              | 101.4 mVmin            |
| 相间线圈电阻                | 3.2 Ohm                |
| 相间线圈电感                | 12 mH                  |
| 输出的总转动惯量              | 6.41 kgcm <sup>2</sup> |
| 产品重量                  | 7550 g                 |
| 容许轴向轴负载               | 136 N                  |
| 允许的径向轴负载              | 680 N                  |
| 转子位置编码器               | 绝对值编码器, 多圈             |
| 转子位置编码器接口             | HIPERFACE®             |
| 转子位置编码器, 编码器测量原理      | 电容                     |
| 转子位置编码器, 正弦/余弦 p/r    | 16                     |
| 转子位置编码器, 复位类型         | 12 bit                 |
| 旋转位置编码器, 角度精度典型值      | 20 arcmin              |
| 平均危险失效时间 (MTTFd), 子部件 | 271 年, 转子位置编码器         |
| 能效                    | ENEFF (CN) / 2级        |