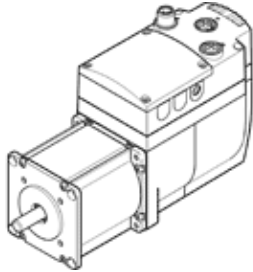


体式电机 EMCA-EC-67-S-1TM-CO

产品代号: 8034240
将被停止供应的产品

将停止供货的产品，
供货至2026。请访问门户网站的支持端口以查找替代产品。

FESTO



技术参数

| 特性 | 值 |
|---------------|--|
| 控制器操作模式 | PWM-MOSFET 电源输出模块 级联控制器 P 位置控制器 PI 速度控制器 比例和集成控制器，用于电气部件 |
| 转子位置传感器 | 绝对值多圈编码器 |
| 旋转位置编码器测量原理 | 磁铁 |
| 防护功能 | I瞭 监控 温度监控 电流监控 电源故障检测 拖拉错误监控 软件方式终端位置检测 |
| 安全功能 | 安全扭矩关闭功能 (STO) |
| 安全性能等级 (SIL) | 安全力矩关闭(STO)/SIL 2 |
| 性能等级 (PL) | 安全切断功能(STO)/类别 3, 性能等级 d |
| 显示 | LED |
| 最高速度 | 3,500 1/min |
| 额定摆动速度 | 3,100 1/min |
| 制动电阻，外部 | 6 Ohm |
| 诊断覆盖率 | 90 % |
| 数字逻辑输出特性 | 可在一定程度上自由配置 不具有电绝缘特性 |
| 硬件故障容忍度 | 1 |
| 最大电流，数字逻辑输出 | 100 mA |
| 逻辑为0的最大正向测试脉冲 | 10,000 µs |
| 逻辑为1的最大负向测试脉冲 | 600 µs |
| 额定马达功率 | 120 W |
| 额定电压 DC | 24 V |
| 额定电流 | 6.9 A |
| 参数配置接口 | Ethernet |
| 协议 | CANopen |
| SFF 安全失效系数 | > 90 % |
| 绝对编码器的工作时间 | 带外置电池：6个月 没有外接电池: 3 - 7天 |
| 最大定位组数 | 64 |
| 机械手位置编码器的触发器 | 12 Bit |
| 电机的峰值功率 | 158 W |
| 峰值电流 | 10.2 A |
| 许用压力波动 | +/- 20 % |
| 授权 | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| KC 标记 | KC-EMV |

| 特性 | 值 |
|-------------------|--|
| 认证签发部门 | TÜV 01/205/5514.00/16 TÜV Rheinland UK Ltd. 01/205U/5514.00/22 TÜV Rheinland 01/205/5514.01/21 |
| CE 符号 (参见符合的标准) | 根据 EU-EMV 指导原则 符合 EU RoHS 指令 |
| UKCA 标志 (参见一致性声明) | 符合英国 EMC 指令 符合英国机器设备指令 符合英国 RoHS 指令 |
| 抗震性 | 运输应用测试, 强度等级 2, 符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6 标准 |
| 耐冲击性 | 冲击试验, 强度等级 2, 符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27 |
| 耐腐蚀等级 CRC | 1 - 低腐蚀影响 |
| PWIS 符合性 | VDMA24364 区域 III |
| 储藏温度 | -25 ... 70 °C |
| 相对空气湿度 | 0 - 95 % 非冷凝 |
| 防护等级 | IP54 |
| 环境温度 | 0 ... 50 °C |
| 环境温度说明 | 环境温度高于 20°C 时, 功率必须降低 1.75%/°C |
| 转子的重力惯性力矩 | 0.175 kgcm ² |
| 额定转矩 | 0.37 Nm |
| 最大转矩 | 0.85 Nm |
| 许用的轴向驱动轴负载 | 60 N |
| 许用的径向轴负载 | 100 N |
| 小时的故障概率 [1/h]. | 1E-09 |
| PFD (要求时失效概率) | 1.86E-05 |
| 检测周期 | 20 a |
| 产品重量 | 1.925 g |
| 24V DC 时数字逻辑输出的数量 | 2 |
| 数字逻辑输入的量值 | 2 |
| 通讯协议 | CiA402 FHPP |
| 技术说明, 逻辑输入 | 基于 IEC 61131-2 |
| 逻辑输入工作范围 | 24 V |
| 逻辑输入特性 | 连接至逻辑电平 |
| 以太网, 支持的协议 | TCP/IP |
| 逻辑输入电路 | PNP (正向切换) |
| 逻辑开关, 输出 | PNP (正向切换) |
| 安装类型 | 经过紧固 带通孔 |
| 材料备注 | 符合 RoHS |