

步进电机
EMMS-ST-42-S-SEB-G2
订货号: 1370473

FESTO



数据表

特性	值
环境温度	-10 °C...50 °C
储存温度	-20 °C...70 °C
相对空气湿度	0 - 85%
符合标准	IEC 60034
绝缘防护等级	B
温度等级符合 EN 60034-1	B
额定等级符合 EN 60034-1	S1
防护等级	IP54
电气连接系统	插头
材料说明	RoHS 合规
耐腐蚀等级 CRC	1 - 低耐腐蚀能力
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B2-L
认证	RCM 商标 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 符合欧盟 RoHS 指令
CE 标记 (见合格声明)	符合英国 EMC 指令 符合英国 RoHS 指令
标称工作电压 DC	48 V
电机保持扭矩	0.5 Nm
最大转速	1740 1/min
完整步距的步距角	1.8 deg
步进角公差	±5%
标称电机电流	1.8 A
电压常数, 相位	23 mVmin
相位线圈电阻	1.75 Ohm
相线圈电感	3.3 mH
转子的惯性动量	0.082 kgcm ²
输出的总转动惯量	0.095 kgcm ²
产品重量	600 g
容许轴向轴负载	7 N
允许的径向轴负载	20 N

特性	值
转子位置编码器	增量编码器
转子位置编码器接口	RS422 TTL AB 通道 + 零索引
转子位置编码器，编码器测量原理	光学
制动保持扭矩	0.4 Nm
制动装置的工作电压 DC	24 V
功耗，制动	8 W
制动的惯性动量	0.013 kgcm ²