

# 伺服马达

## EMMS-AS-100-M-HS-RSB

产品代号: 550129

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	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
授权	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE 符号 (参见符合的标准)	根据 EU-EMV 指导原则 根据 EU low 电压 指导原则
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	8.09 Nm
额定扭矩	5.69 Nm
最大扭矩	22.1 Nm
额定摆动速度	3,400 1/min
最高速度	4,030 1/min
额定马达功率	2,000 W
额定电机电流	3.4 A
峰值电流	15 A
马达恒定	1.652 Nm/A
电压系数, 相位到相位	99.15 mV/min
相-相绕组电阻	3.25 Ohm
相-相绕组电感	12.3 mH
断电时总的转动惯量	5.285 kgcm <sup>2</sup>
产品重量	7,500 g
许用的轴向驱动轴负载	150 N
许用的径向轴负载	570 N
转子位置传感器	绝对值单圈编码器
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	18 Bit
刹车保持扭矩	9 Nm
制动装置的DC工作电压	24 V
制动装置的功耗	18 W
刹车的重力惯性力矩	0.555 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 3356年, 保持刹车
MTTFd, 子元件	152年, 旋转位置编码器