

# 伺服电机 EMMB-AS-60-02-K-S30SB

订货号: 8097174

FESTO



## 数据表

特性	值
环境温度	-15 °C...40 °C
环境温度说明	高达 60°C，超出该值时每升高一摄氏度降额 -1.5%
最大安装高度	4000 m
最大安装高度说明	从 1,000 m 开始：每 100 m 仅降低 -1.0%
储存温度	-20 °C...55 °C
相对空气湿度	0 - 90%
符合标准	IEC 60034
温度等级符合 EN 60034-1	F
最高线圈温度	155 °C
额定等级符合 EN 60034-1	S1
温度监控	数字电机温度传送通过 Nikon A 格式进行
电机类型符合 EN 60034-7	IM B5 IM V1 IM V3
安装位置	可选
防护等级	IP65
防护等级说明	电机轴具有 IP40 等级防护，无径向轴密封环 对于带有径向轴密封环的电机轴，可达 IP54 对于不采用连接技术的电机外壳，可达 IP65
同心度、同轴性、轴向偏移符合 DIN SPEC 42955	N
平衡质量	G 2.5
标称条件下的储存寿命	20000 h
Woodruff 键轴类型	DIN 6885 A 5 x 5 x 16
电气接口 1，连接类型	插头
电气接口 1，连接系统	连接型式 RE
电气接口 1，接口/线芯数	6
污染等级	2
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
抗振性	运输应用测试，严重性等级 2，符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6
耐冲击性	冲击测试，严重性等级 2，符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27

特性	值
认证	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 符合欧盟低电压指令 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 符合英国电气设备相关规定
证书签发机构	UL E342973
标称工作电压 DC	300 V
标称电压 DC	300 V
线圈开关类型	里部带星标
杆对数量	3
静止扭矩	0.7 Nm
标称扭矩	0.64 Nm
峰值扭矩	1.92 Nm
标称转速	3000 1/min
最大转速	6000 1/min
最大机械速度	10000 1/min
电机的额定功率	200 W
连续停转电流	1.5 A
标称电机电流	1.4 A
峰值电流	4.2 A
电机常数	0.48 Nm/A
电压常数, 相间	29 mVmin
相间线圈电阻	11.2 Ohm
相间线圈电感	20.9 mH
电气时间常数	1.87 ms
测量法兰	255 x 255 x 8 mm, 铝
输出的总转动惯量	0.234 kgcm <sup>2</sup>
产品重量	1400 g
容许轴向轴负载	90 N
允许的径向轴负载	180 N
转子位置编码器	绝对值编码器, 单圈
转子位置编码器, 制造商标识	SAR-ML50AJC00
转子位置编码器, 绝对可检测的转数	1
转子位置编码器接口	Nikon A 格式
转子位置编码器, 编码器测量原理	光学
转子位置编码器, 直流工作电压	5 V
转子位置编码器, 直流工作电压范围	4.75 V...5.25 V
转子位置编码器, 每转的位置值	1048576
转子位置传感器分辨率	20 bit
转子位置编码器, 角测量的系统精度	-120 arcsec...120 arcsec
制动保持扭矩	1.3 Nm
制动装置的工作电压 DC	24 V
功耗, 制动	7.2 W