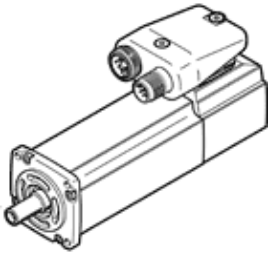


伺服马达 EMME-AS-40-S-LV-AMB

产品代号: 2082431

FESTO

不带齿轮单元/带制动装置



技术参数

特性	值
环境温度	-10 ... 40 °C
储藏温度	-20 ... 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
电接头系统	插头
材料备注	符合 RoHS
耐腐蚀等级 CRC	0 - 无腐蚀影响
PWIS 符合性	VDMA24364 区域III
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 符合 EU RoHS 指令
UKCA 标志 (参见一致性声明)	符合英国电气设备指令 符合英国 EMC 指令 符合英国 RoHS 指令
额定工作电压 DC	360 V
额定电压 DC	360 V
绕组开关的类型	内部星形
极点对数	2
停转扭矩	0.18 Nm
额定扭矩	0.12 Nm
最大扭矩	0.7 Nm
额定摆动速度	9,000 1/min
最高速度	10,000 1/min
额定马达功率	110 W
连续的开路电流	0.8 A
额定电机电流	0.7 A
峰值电流	3.2 A
马达恒定	0.171 Nm/A
电压系数, 相位到相位	13.5 mV/min
相-相绕组电阻	25.6 Ohm
相-相绕组电感	9.95 mH
断电时总的转动惯量	0.055 kgcm ²
产品重量	650 g
许用的轴向驱动轴负载	12 N
许用的径向轴负载	105 N
转子位置传感器	绝对值多圈编码器
旋转位置编码器接口	HIPERFACE®
旋转位置编码器测量原理	电容的
转子位置编码器, 每转的正弦/余弦周期	16

特性	值
转子位置编码器, 典型分辨率	12 Bit
转子位置编码器, 典型的角精度	20 arcmin
刹车保持扭矩	0.4 Nm
制动装置的DC工作电压	24 V
制动装置的功耗	8 W
刹车的重力惯性力矩	0.014 kgcm ²
开关循环, 保持刹车	5百万次闲置驱动 (无摩擦效应!)
MTTF, 子元件	371年, 保持刹车
MTTFd, 子元件	271年, 旋转位置编码器