

# 伺服马达 MTR-AC-100-3S-GB

产品代号: 526734

FESTO

带齿轮箱和刹车



## 技术参数

特性	值
扭转时的反冲	$\leq 0.05 \text{ deg}$
齿轮箱类型	行星齿轮组
Gear unit ratio	4:1
转子位置传感器	溶剂
温度监控	PTC 电阻
50% ED(电气循环能力)时的齿轮组件额定输出速度	575 1/min
100% ED(电气循环能力)时的齿轮组件额定输出速度	387 1/min
最高速度	5,320 1/min
额定摆动速度	4,300 1/min
制动装置的DC工作电压	24 V
连续的开路电流	6.7 A
绝缘防护等级	F
制动装置的功耗	13 W
马达恒定	0.711 Nm/A
额定马达功率	1,417 W
额定电压 DC	325 V
额定电机电流	5 A
峰值电流	20 A
CE 符号 (参见符合的标准)	根据 EU low 电压 指导原则
储藏温度	-10 ... 60 °C
相对空气湿度	最大 90%
防护等级	IP54
环境温度	-40 ... 40 °C
授权	c UL us - Recognized (OL)
断电时总的转动惯量	50.84 kgcm <sup>2</sup>
传动单元输出扭矩	13.8 Nm
齿轮箱效率	0.98
刹车保持扭矩	6 Nm
刹车的重力惯性力矩	0.54 kgcm <sup>2</sup>
齿轮单元的质量惯性矩	0.6 kgcm <sup>2</sup>
转子的重力惯性力矩	2.6 kgcm <sup>2</sup>
额定转矩	3.53 Nm
最大转矩	12.2 Nm
停转扭矩	4.74 Nm
抗扭力	$\leq 4.5 \text{ Nm/arc}$
许用的轴向驱动轴负载	9,000 N
许用的径向轴负载	4,000 N
产品重量	9,540 g
电接头系统	插头