

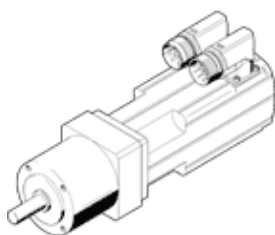
# 伺服马达

## MTR-AC-55-3S-GA

产品代号: 526725

FESTO

带齿轮箱



### 技术参数

特性	值
扭转时的反冲	$\leq 0.33 \text{ deg}$
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	1,125 1/min
100% ED(电气循环能力)时的齿轮组件额定输出速度	1,100 1/min
最高速度	8,090 1/min
额定摆动速度	6,800 1/min
连续的开路电流	2.15 A
绝缘防护等级	F
马达恒定	0.457 Nm/A
额定马达功率	468 W
额定电压 DC	325 V
额定电机电流	1.4 A
峰值电流	6.4 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	IP43
环境温度	-40 ... 40 °C
授权	c UL us - Recognized (OL)
断电时总的转动惯量	3.293 kgcm <sup>2</sup>
传动单元输出扭矩	2.5 Nm
齿轮箱效率	0.95
齿轮单元的质量惯性矩	0.093 kgcm <sup>2</sup>
转子的重力惯性力矩	0.2 kgcm <sup>2</sup>
额定转矩	0.66 Nm
最大转矩	2.8 Nm
停转扭矩	0.98 Nm
抗扭力	$\leq 1.5 \text{ Nm/arc}$
许用的轴向驱动轴负载	600 N
许用的径向轴负载	500 N
产品重量	2,400 g
电接头系统	插头