

伺服马达

MTR-AC-100-5S-GB

产品代号: 526738

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	4,550 1/min
额定摆动速度	3,600 1/min
制动装置的DC工作电压	24 V
连续的开路电流	8.43 A
绝缘防护等级	F
制动装置的功耗	13 W
马达恒定	1.49 Nm/A
额定马达功率	2,396 W
额定电压 DC	560 V
额定电机电流	4.3 A
峰值电流	16 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	118.04 kgcm ²
传动单元输出扭矩	25 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 ²
齿轮单元的质量惯性矩	0.6 kgcm ²
转子的重力惯性力矩	6.8 kgcm ²
额定转矩	6.36 Nm
最大转矩	23 Nm
停转扭矩	12.53 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	14,000 g
电接头系统	插头