

系列名 Series Name

RMD-L

电机简称 Motor Simplified Name

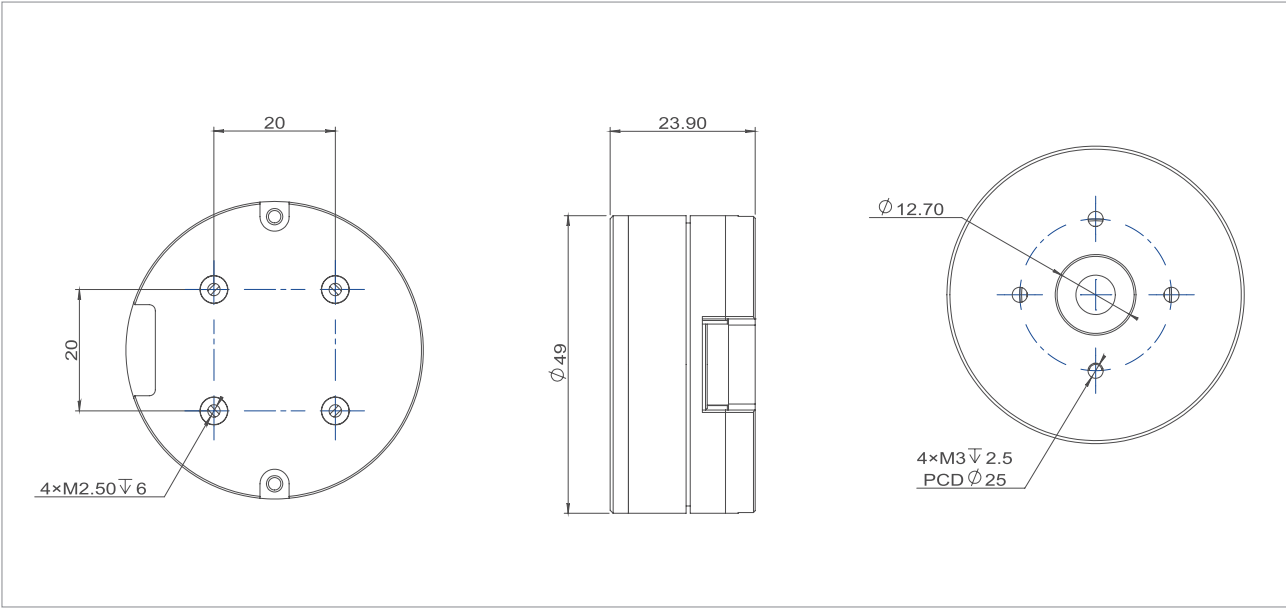
L-5005



单编码器 Single Encoder

型号 Actuator Full Name	通信方式 Communication	货品编码 Product Code
RMD-L-5005-100-C	CAN	110103013506
RMD-L-5005-100-R	RS485	110103013505

尺寸安装图 Installation Drawing



产品参数 Product Parameters

产品名称 Item Name	L-5005	
额定电压 Nominal Voltage	V	24
额定电流 Nominal Current	A	1.67
额定扭矩 Nominal Torque	N.M	0.13
额定转速 Nominal Speed	RPM	1360
最大空载转速 Max Speed	RPM	1970
最大瞬时扭矩 Max Instant Torque	N.M	0.42
最大瞬时电流Max Instant Current	A	5
线电阻 Line Resistance	Ω	2
接线方式 Wire Connect	-	Y
相间电感 Phase to Phase Inductance	mH	0.65
转速常数 Speed Constant	RPM/V	123
扭矩常数 Torque Constant	N.M/A	0.08
转子惯量 Rotor Inertia	gcm ²	136
极对数 Number of Pole Pairs	-	14
电机重量 Motor Weight	g	92
工作温度范围 Working Temperature	℃	(-20 ~ 55 ℃)
最高退磁温度 Max Demagnetize Temperature	℃	120 ℃
控制精度 Control Precision	°	0.01°

适配驱动器 Matched Driver

适配驱动器 Matched Driver

适配驱动类型 Drive	-	MC100
驱动器输入电压范围 Input Voltage	V	12~24
驱动器电流范围 Current	A	Normal:5A Instant:8A
额定功率 Normminal Power	W	100
编码器精度 Encoder	-	14-bit magnetic encoder
通信方式及波特率 Communication method and baud rate	-	CAN BUS :1M ; RS485: 115200/500k/1M/2.5M
控制模式 control mode	-	Torque loop(current loop) / speed loop/position loop
加速度曲线 S-Curve	-	YES

电机特征曲线 Motor Characteristic Curve

