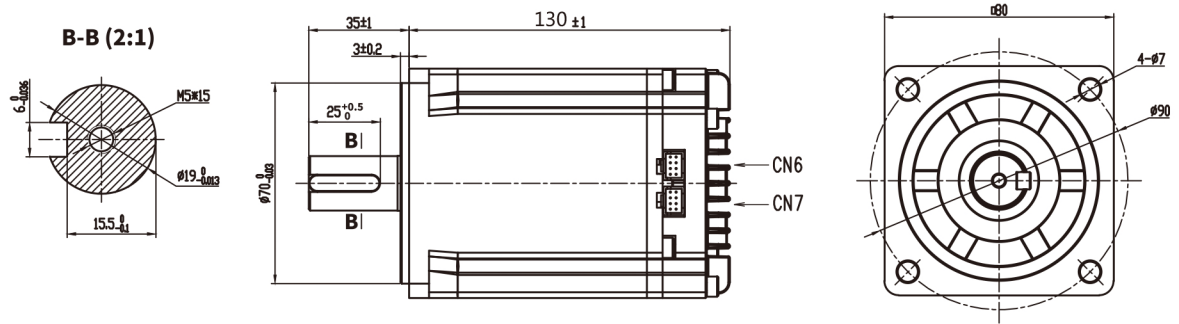


SMI80130B-D | Servo



Motor Data

	电机型号	Motor model		SMI8013048B-D	
1	额定电压	Nominal voltage	VT	48	VDC
2	空载转速	No load speed	WnI	3200	rpm
3	空载电流	No load current	InI	<2	A
4	额定转速	Nominal speed	Wc	3000	rpm
5	额定转矩	Nominal torque	Tc	0.72-2.4	Nm
6	最大转矩	Peak torque	TP	4.8	Nm
7	额定电流	Nominal current	Ic	6-20	A
8	额定功率	Nominal power	PR	225-750	watts
9	线间电阻	Terminal resistance	Rt	0.08	Ω
10	线圈电感	Terminal inductance	L	0.24	mH
11	转矩常数	Torque constant	Kt	0.12	Nm /A
12	极对数	Number of pole pairs	p	5	
13	电机绝缘等级	Motor insulation class		F	
14	防护等级	Protection class		IP54	
15	使用环境	Ambient tempertature		0~40℃	
16	编码器可选	Encoder options		17 bit absolute encoder	

Teminal definitions

端子	名称	功能
1	GND	直流电源地
2	DC+	直流电源正极
1	D01+	输出端子01
2	D01-	输出端子01
3	D02+	输出端子02
4	D02-	输出端子02
8	DI1	输入端子01
5	DI2	输入端子02
6	DI3	输入端子03
7	DIC	输入端子的公共端,用来驱动输入光耦,接DC12~24V(共阳NPN接法)或0V(共阴PNP接法),电流≥100mA
9	DIR+	指令方向正端
10	DIR-	指令方向负端
11	PULS+	指令脉冲正端
12	PULS-	指令脉冲负端
1	P+	直流母线
2	D-	制动释放

端子序号	名称	功能
1	485A/T	485通信正端
2	CANH	
3	485B/T	485通信负端
4	CANL	
5	GND	通信公共地
6	NC	预留
7	NC	预留
8	NC	预留

端子序号	名称	功能
1	485A/T	485通信正端
2	CANH	
3	485B/T	485通信负端
4	CANL	
5	GND	通信公共地
6	SWCLK/T	程序升级时钟线
7	+3.3V	通信3.3V电源
8	SWDIO/T	程序升级数据线

注：电机额定转矩 2.4 nm时，可持续运行时间约3分钟，
电机额定转矩 0.72 nm时，可长时间持续运行。