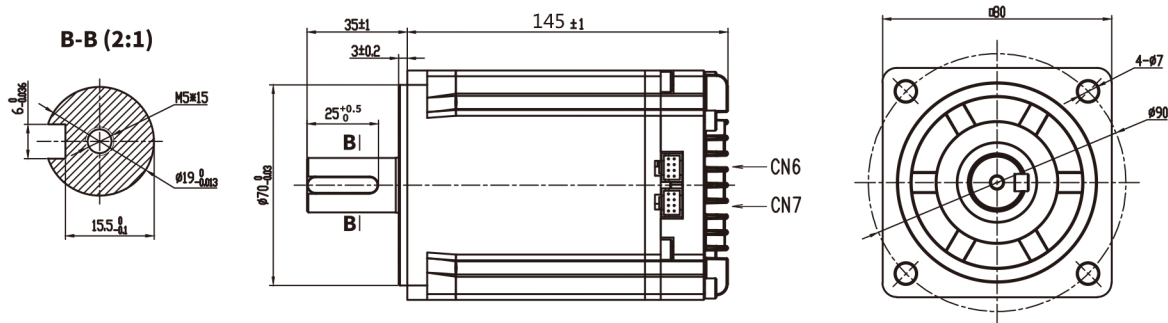




Motor Data

	电机型号	Motor model		SMI8014548B-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	0.96-3.2	Nm
6	最大转矩	Peak torque	TP	6.4	Nm
7	额定电流	Nominal current	Ic	7.5-25	A
8	额定功率	Nominal power	PR	300-1000	watts
9	线间电阻	Terminal resistance	Rt	0.08	Ω
10	线圈电感	Terminal inductance	L	0.5	mH
11	转矩常数	Torque constant	Kt	0.13	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
CN1	1	GND
	2	DC+
	3	DC-
	4	D01+
	5	D01-
	6	D02+
	7	D02-
	8	DI1
	9	DI2
	10	DI3
	11	DIC
	12	DIR+
	13	DIR-
	14	PULS+
	15	PULS-
	16	P+
	17	D-
		直流电源地
		直流电源正极
		直流电源负极
		输出端子01
		输出端子02
		输入端子01
		输入端子02
		输入端子03
		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OV(共阴PNP接法),电流≥100mA
		指令方向正端
		指令方向负端
		指令脉冲正端
		指令脉冲负端
		直流母线
		制动释放
		该端子功能取决于用户I/O功能设定
		DC5~24V自适应
		接制动泄放电阻

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 3.2 nm时，可持续运行时间约3分钟，
电机额定转矩 0.96 nm时，可长时间持续运行。