

PIN	Colour	Function
A	Yellow	U
B	Brake(+)	BLACK
C	Black	W
D	Brake(-)	BLACK
E	Red	V
F	VEL/GRN	PE

Pin 1-6 connector detail showing pin numbers 1 through 6.

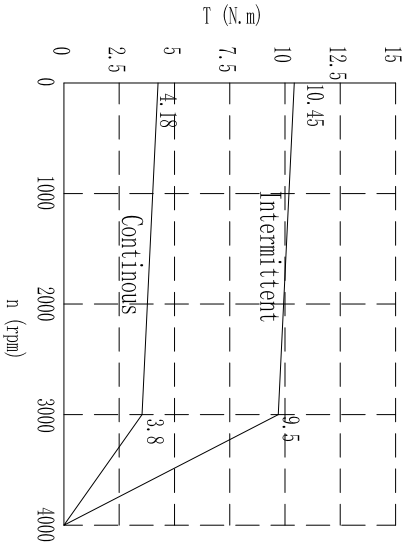
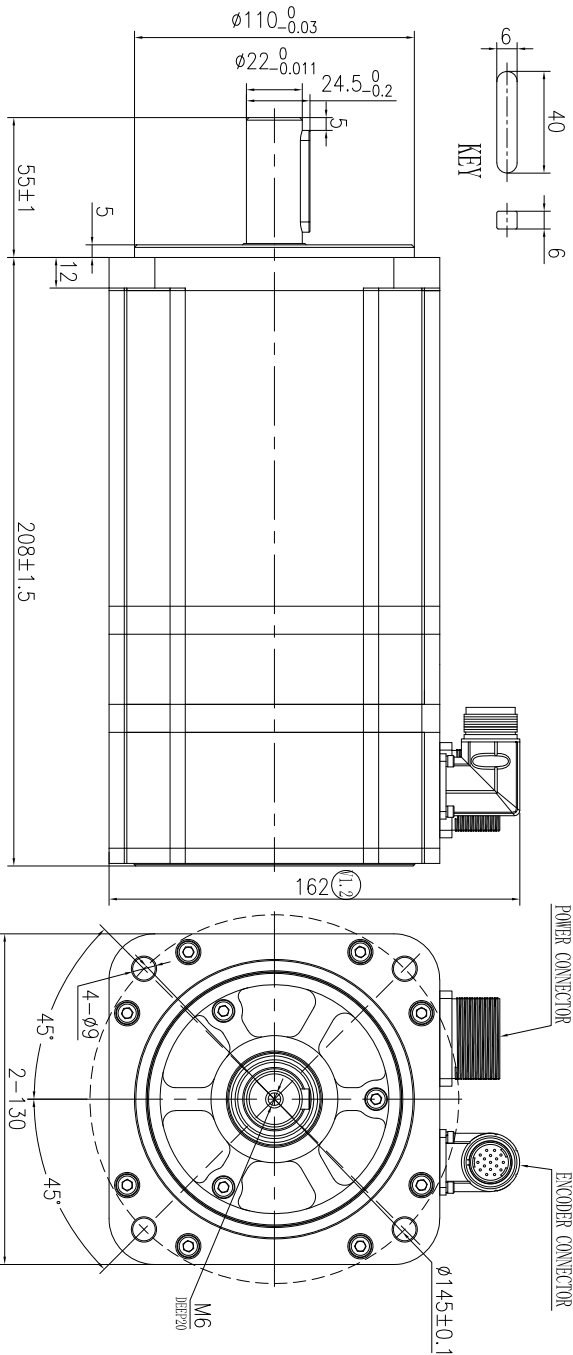
Connector Detail (Power Wire)

Pin	Function	COLOR	Pin	Function	COLOR
1	DC-5V	RED	10	/U	BROWN
2	GND	BLACK	11	V	WHITE/BLACK
3	A	BLUE/BLACK	12	/Y	WHITE
4	/A	BLUE	13	NC	
5	B	GREEN	14	Z	YELLOW
6	/B	GREEN/BLACK	15	/Z	YELLOW/BLACK
7	NC		16	W	GRAY/BLACK
8	NC		17	/W	GRAY
9	U	BROWN/BLACK			

Pin 1-17 connector detail showing pin numbers 1 through 17.

Connector Detail (Encoder Wire)

Brake Data	
Static Friction	10Nm
Voltage	24VDC
Power	19W
技术参数	
极对数	8
驱动器电源电压中间环节直流电压 UDC(V)	48
额定功率 PN (W)	1200
额定转矩 TN (N.m)	3.8
额定转速 nN (rpm)	3000
额定电流 IN (A)	31.6
瞬时最大转矩 Tm (N.m)	9.5
连续静态转矩 TS (N.m)	4.18
连续静态电流 IS (A)	34.76
线电阻 RL (Ω)	0.041
线电感 LL (mH)	0.279
电气时间常数 te (ms)	0.68
机械时间常数 tm (ms)	3
反电势常数 Ke (V/(krpm))	8
转矩常数 Kt (Nm/A)	0.132
转子转动惯量 Jm (Kg.cm ²)	7.5
最大允许 du/dt (KV/μs)	8
绝缘等级	F
轴承径向力 F _{r(N)}	900
轴承轴向力 F _{a(N)}	450
重量(Kg)	8.5
反馈型号	2500p/rev 增量编码器 01H48-TS5214N8566
温度传感器	无
冷却方式	全封闭、自冷却
防护等级	IP65,轴端 IP54
使用环境条件	温度 -20℃~40℃ 湿度 RH90%以下(无凝露) 环境 远离腐蚀、可燃性气体、油滴、灰尘
温升测试	海拔 最高海拔4000m 安装 1000m以上, 每升高100m,功率下降15% 温升 阳极氧化铝散热器: 457x457x12.7mm 环境温度40℃时,机壳表面温升60K



受控

V1.3	KM210333	LSJ	IS	2021-11-01	DATE	P/N	9.69655S
REV	ECN NO.	DRN	APP'D	DATE	Y/L	TITLE	Outside Diagram
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		MATERIAL		CONTR.	CHECK	USED ON	SHEET
TOLERANCES		ANGULAR		±0°30'	±0.5	±0.25	±0.1
DECIMALS:		ANGULAR:		±0°30'	±0.5	±0.25	±0.1
UNIT: mm		SCALE		OF	Kinco		
DO NOT SCALE DRAWING		FIRST ANGLE PROJECTION		SHEET	OF		