

SZ8565-B2DL-01

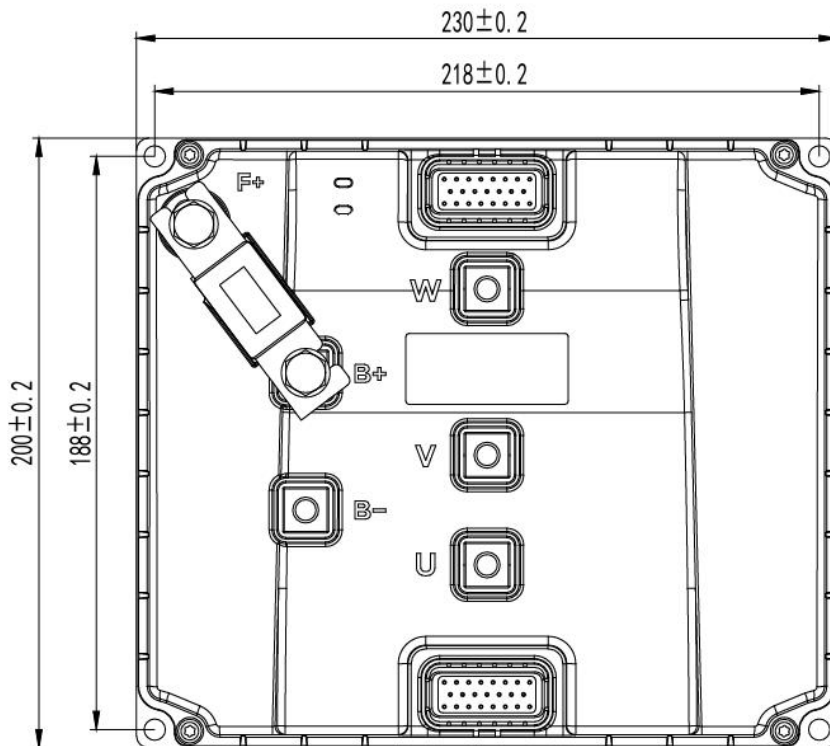
控制器技术参数说明书



1. 产品型号及参数列表

产品型号：SZ8565-B2DL-01			
额定电压	48 V	通讯协议	CAN
峰值电机功率	28 kW	欠压保护	软件可调
最大电流	650 A	防护等级	IP67
重量	4.3 kg	工作温度	-25℃~80℃
产品尺寸	230*200*77 mm	应用场合	高空作业车

2. 控制器外形尺寸图



3. 接口定义

3.1. 控制器安装及匹配线缆

3.1.1. 动力线线缆选择

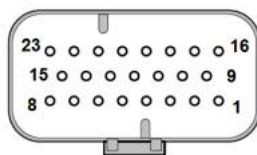
建议匹配 35-50 平方毫米线缆。

螺钉尺寸采用 M8*18，安装时螺钉安装扭矩采用 11N±1N 的力矩。

3.1.2. 控制器接线定义

编号	定义
B+	电源正极，一般接主接触器的输出端
B-	电源负极，接蓄电池的负极
U	接电机的 U 相
V	接电机的 V 相
W	接电机的 W 相

3.1.3. 控制器插件端子型号及引脚定义：



对插插头型号（5569 连接器 MX4.2mm 6P8P10P14P）

端子编号	功能定义	电压范围	端子编号	功能定义	电压范围
1	KEY	48V	13	COS+	/
2	PANIN	5	14	COS-	/
3	CPOT	0-4.2V	15	SIN-	/
4	FW	高有效	16	NLC	低边驱动
5	BW	高有效	17	PEB	48V
6	EXC-	/	18	NEB	低边驱动
7	EXC+	/	19	NEVP	低边驱动
8	SIN+	/	20	CAN_L1	/
9	AGND	0V	21	CAN_H1	/

10	CPOT BR	0-4.2	22	NCAN	/
11	PB/QI	高有效	23	PTHERM	温度传感器
12	CAN_T1	/			

4. 其他信息

4.1. 设计参考标准:

EMC 标准: EN12895:2015

4.2. 安全标准:

EN1175-1:1998+A1:2020 、 EN (ISO) 13849-1 、 UL 583

4.3. 应用驱动电机范围:

永磁同步电机