

SZ8720-LGSE

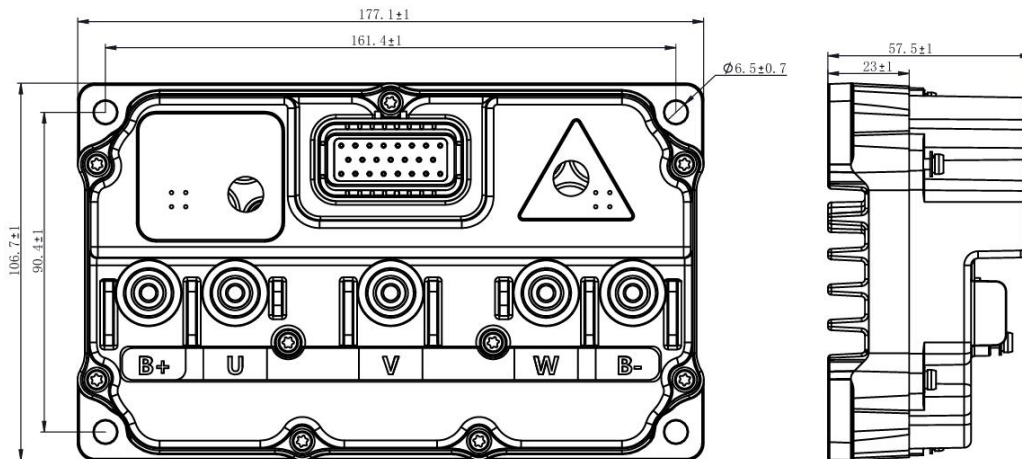
控制器技术参数说明书



1. 产品型号及参数列表

产品型号：SZ8720-LGSE			
额定电压	72 V	通讯协议	CAN
峰值功率	8 kW	欠压保护	软件可调
最大电流	230 A	防护等级	IP67
重量	1.5 kg	工作温度	-25℃~65℃
安装尺寸	177.1x106.7x57.5 mm	应用场合	两轮电动摩托车等

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

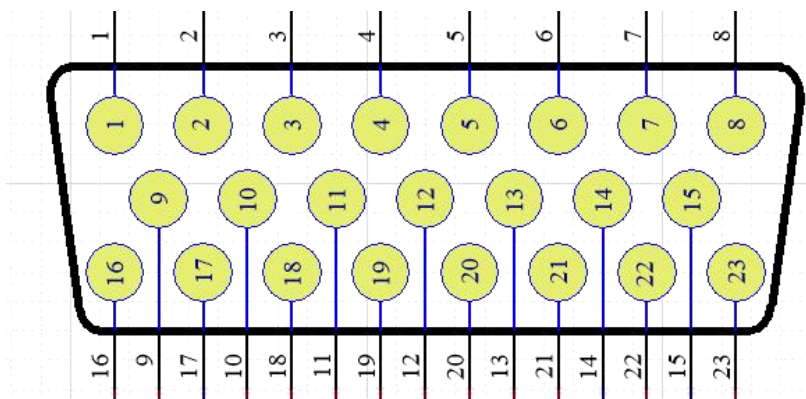
建议匹配 15-25 平方毫米线缆。

螺钉尺寸采用 M5*16，安装时螺钉安装扭矩采用 4N±0.5N 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 (AMP P/n:770680-1)

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	CAN-H	/	13	霍尔电源地	0V
2	CAN-L	/	14	定速巡航	低有效
3	油门电源	4.3V+	15	R 档	低有效
4	预留开关量	低有效	16	P 档	低有效
5	电机温度	匹配 KTY-84 温度传感器	17	启动按钮	低有效
6	油门信号输入	0-4.2V	18	座椅检测	低有效
7	电门锁	72V	19	侧支架	低有效
8	地	0V	20	高刹	高有效

9	A	0/5V	21	预留开关量	低有效
10	B	0/5V	22	模式+（模式循环）	低有效
11	C/Z	0/5V	23	模式-（能量回收循环）/PWM	低有效 /0/5V
12	霍尔电源	4.3V+	/	/	/

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