



MCE0005C8-0160R0TBZ

产品特点

- 高功率密度特性
- 单体间独立均衡
- 循环次数超过10⁶次
- 超低内阻
- 电压及温度监测功能

典型应用

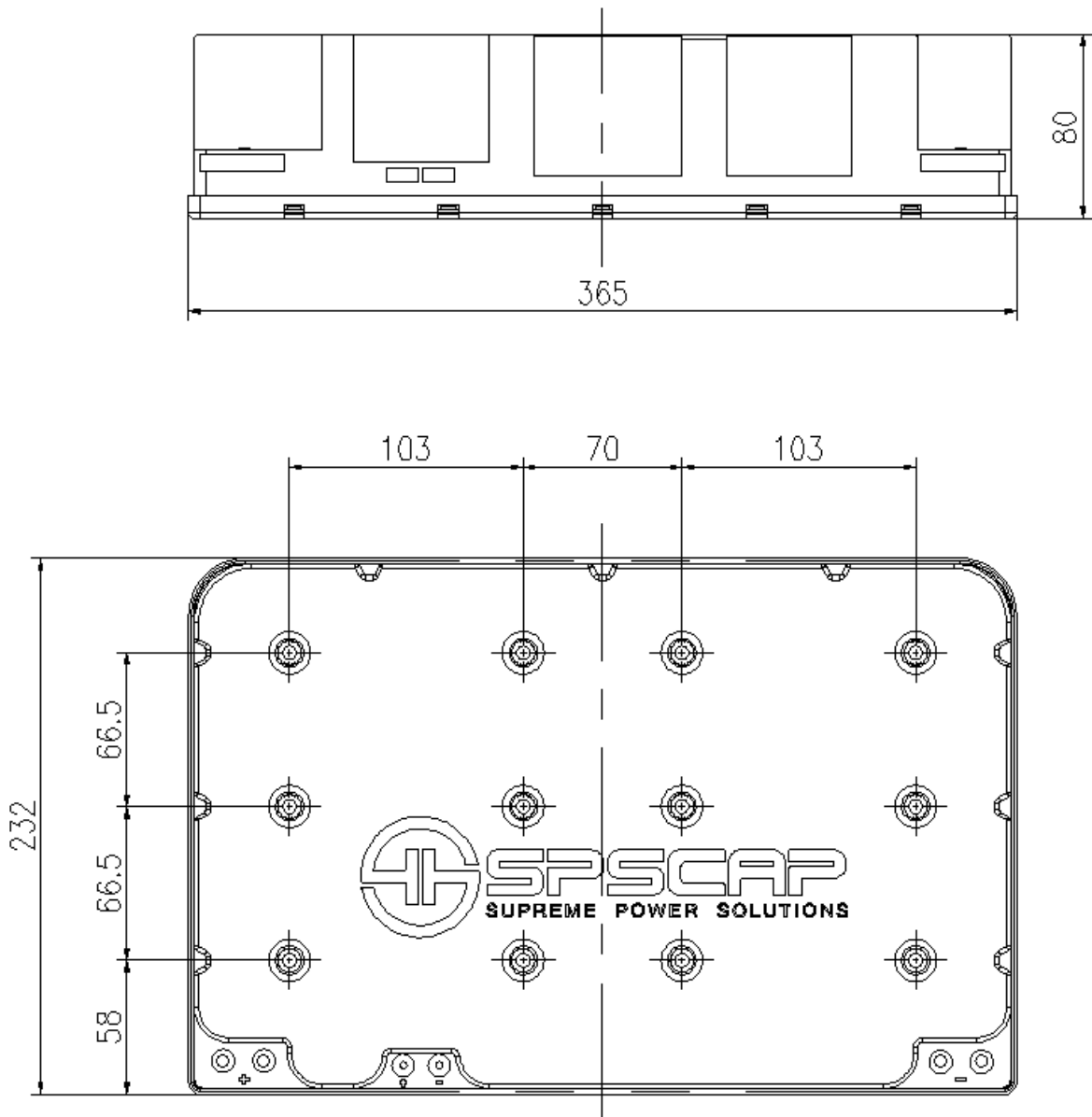
- 风力发电机组变桨系统
- 电动/混合动力汽车
- 轨道交通制动能量回收系统
- 内燃机车启动系统
- 不间断电源(UPS)

产品规格

电性能	
容量	
额定容量(25℃)	5.8 F
容量公差	0%~20%
电压	
额定电压	160 V
最高电压	170 V
内阻	
直流内阻(25℃)	200 mΩ
电流	
最大持续电流(25℃)	25 A
最大峰值电流, 1秒	230 A
漏电流	20 mA
温度	
工作温度范围	-40℃到+65℃
贮存温度范围 (未充电贮存)	-40℃到+70℃
物理性质	
重量	6 kg
输出端	接线端子
推荐导线线径	6mm ²
振动规格	GB/T 11287-2000
冲击规格	GB/T 14537-1993
防护等级	IP54
监控/电压管理	
电压管理	电压均衡

功率和能量	
可用功率密度 (Pd)	2560 W/kg
最大功率密度 (Pmax)	5333 W/kg
最大能量密度 (Emax)	3.4 Wh/kg
可用能量	20.6 Wh
寿命	
高温寿命 (额定电压和最高工作温度下)	1500小时
容量变化 (由初始值降低)	≤20%
内阻变化 (由初始值增加)	≤100%
室温寿命 (25℃, 额定电压下)	10年
容量变化 (由初始值降低)	≤20%
内阻变化 (由初始值增加)	≤100%
循环寿命 (循环次数)	1000000
容量变化 (由初始值降低)	≤20%
内阻变化 (由初始值增加)	≤100%
放置寿命 (未充电时至最高贮存温度下)	2年
绝缘电压	DC 1500 V
环境湿度	85%RH(25℃)

MCE0005C8-0160R0TBZ



产品代码	尺寸 (mm)			包装数量(组)
	L (±1mm)	W (±1mm)	H (±1mm)	
MCE0005C8-0160R0TBZ	365.0	232.0	80.0	1

产品尺寸仅用于参考，产品的尺寸和规格如有变更，恕不另行通知。
如需要应用上的技术说明请直接与集盛星泰(北京)科技有限公司联系。