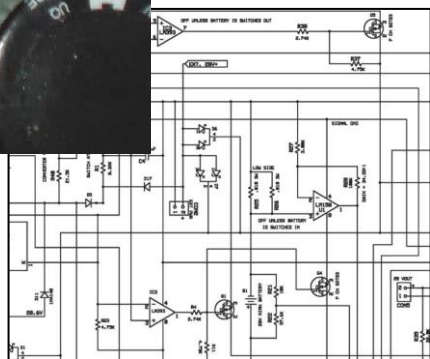


SREG-1000U-01
1000W 28VDC
电源模块

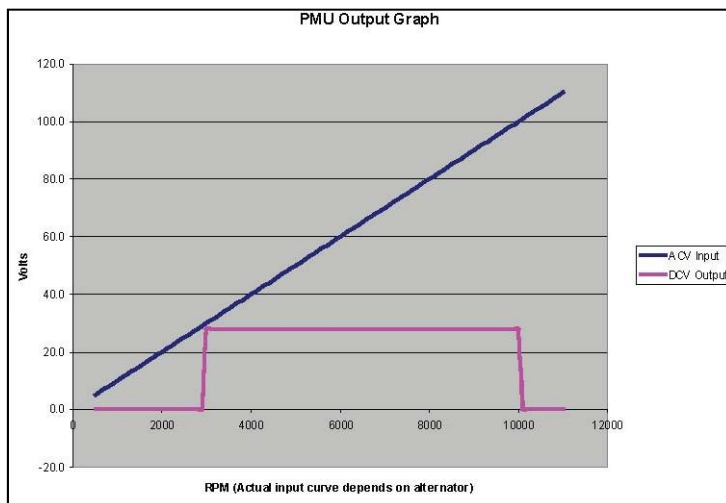


阳极氧化铝
外壳

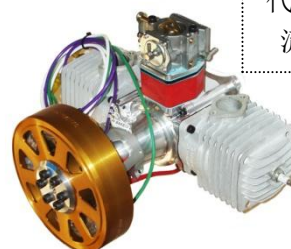


安装位置

型号	SREG-1000U-01
最大总功率	1000 Watts
主输出	24 VDC to 28 VDC +/-0.3V
二级输出	可选5 VDC to 12 VDC +/-0.3V
输出电压纹波， 全输出	最大200mV
备用电池	24 VDC to 32 VDC
备用电池类型	NiMH, NiCAD, SLA, LiPO(1), LiFe, Lead Acid
外部岸电	24 VDC to 32 VDC
发电机输入电压	29 VDC to 100 VDC
自我保护	过压，欠压，过电流，反电动势
环境温度	-20°C to 65°C
机械	铝合金外壳 21.4 cm x 10.3 cm x 6.7 cm 外壳重量450g 典型的总重量900-1000g



代表性的交
流发电机



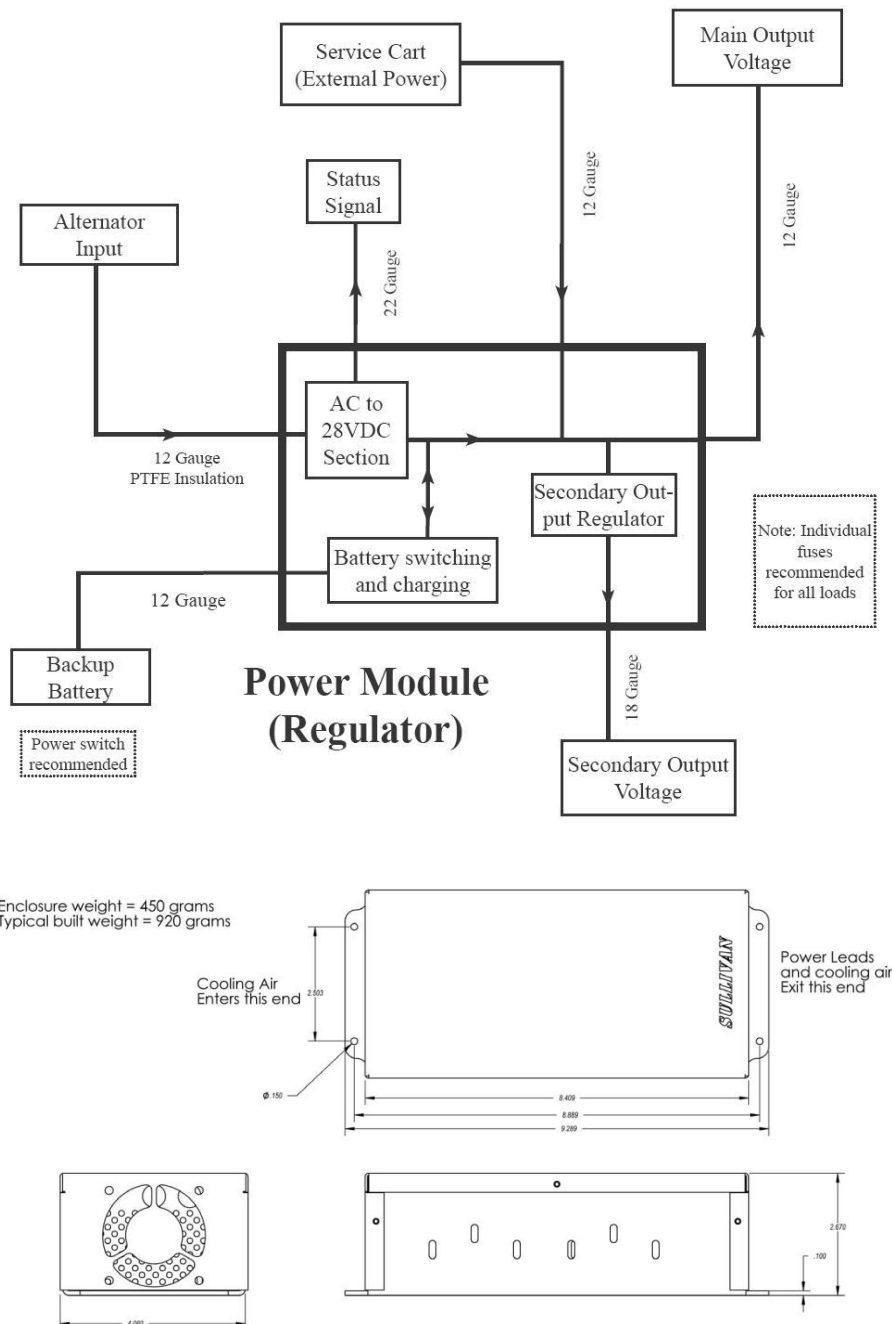
SREG-1000U-01 1000W 28VDC 电源模块

标准技术参数

- **主输出** 24VDC to 28 VDC (可调) $\pm 0.3V$
最大输出电压波动 : 200mV
最大 35A/1000W
- **二级输出** 4.8VDC to 12 VDC (可调) $\pm 0.3V$
最大输出电压波动 : 200mV
最大 42W
- **输入输出引线** 30mm 标准尾纤
- **交流电机输入** 29VAC to 100VAC, 0 to 1KHz
(标准单相, 可选三相)
- **备用电池切换**
模拟, 切换时间 $< 200nS$, 由备用电池供电
- **备用电池充电**
微处理器控制。0.8A 标准峰值充电率, 当交流发电机提供稳压时可充电。
- **状态信号** 5V 高阻抗
4 - 5V = 发电机供电
0-1V = 电池供电
- **外部电源连接**
24V to 32V
提供主输出和二级输出, 断开内部备用电池
- **EMI Filtering** LC type 50 MHz to 1 GHz
- **设计标准** Mil-Std 1275D
- **保形涂料** Urethane
- **外壳** 阳极氧化铝, 带风扇冷却 (30CFM)

可选功能 :

- 额外的次级输出 (3.3V to 28V)
- 提高备用电池充电率
- 三相输入
- 重型保形涂层
- 不同的输出引线配置



注意 :

(1) 部分 LiPO 和 LiFe 电池要求电池电压监测, 特别是在高充电率。这需要一个可选的充电模块和一个连接到电池的平衡线束。

(2) 该装置通常可提供额定电流的 120% 至少 20 秒。限制是热量上升, 散热不足, 所以这是受周围环境的影响。该装置将在额定电流的 135% 处降低电压。