



SREGS-P3-3000U-01

3000W 电源管理单元

典型的应用：

- 远程发电
- 替代能源（如风能、太阳能）的功率调节
- 无人飞行器（UAV's）和无人地面车辆（UGV's）

特点：

- 三相交流电输入，15 - 85 VACrms
- 输出：24 - 30 VDC 72 Amps
- MIL-SPEC 圆形连接器
- 最高可达到 94%的发电效率
- 具有热管理的轻质铝合金外壳

SREGS-P3-3000U-01

3000W 电源管理单元



技术参数



输出：	描述	最小值	最大值
主输出：	72A/3000W Max	24 VDC*	32 VDC*
二级输出：	N/A		
最大发电功率：			3000 Watts
最高效率：	预估		94%
自我保护：	过压，欠压，过电流，反电动势		
最大过载电流：	最多持续时间为10mS		125%
最大输出电压波动：	p-p全输出		500mV
电压调节精度：	全输出		+/- 500mV
状态信号：	5V高阻抗		
电池充电器类型：	可供选择的方案：基本，电池监控，或全平衡充电		
备用电池充电：	N/A		

输入：	描述	最小值	最大值
发电机输入电压：	3Ø 0 - 1 KHz	15 VAC	85 VAC
备用电池：	N/A		
外部岸电：	DC	24 VDC	32 VDC
电池切换时间：	N/A		
机械：	描述		
外壳材料：	黑色阳极氧化铝		
尺寸：	100 mm x 118 mm x 219 mm		
重量：	2200g		
连接器：	MIL-SPEC圆形连接器		
设计标准：	MIL-STD 1275D		
外壳涂料标准：	MIL-I-46058C Type UR		
冷却：	32 CFM 风扇，可以通过强制空气冷却取代		
操作温度：	环境温度-20°C to 55°C		
存储温度：	-40°C to 85°C		

*工厂可调整

SREGS-P3-3000U-01

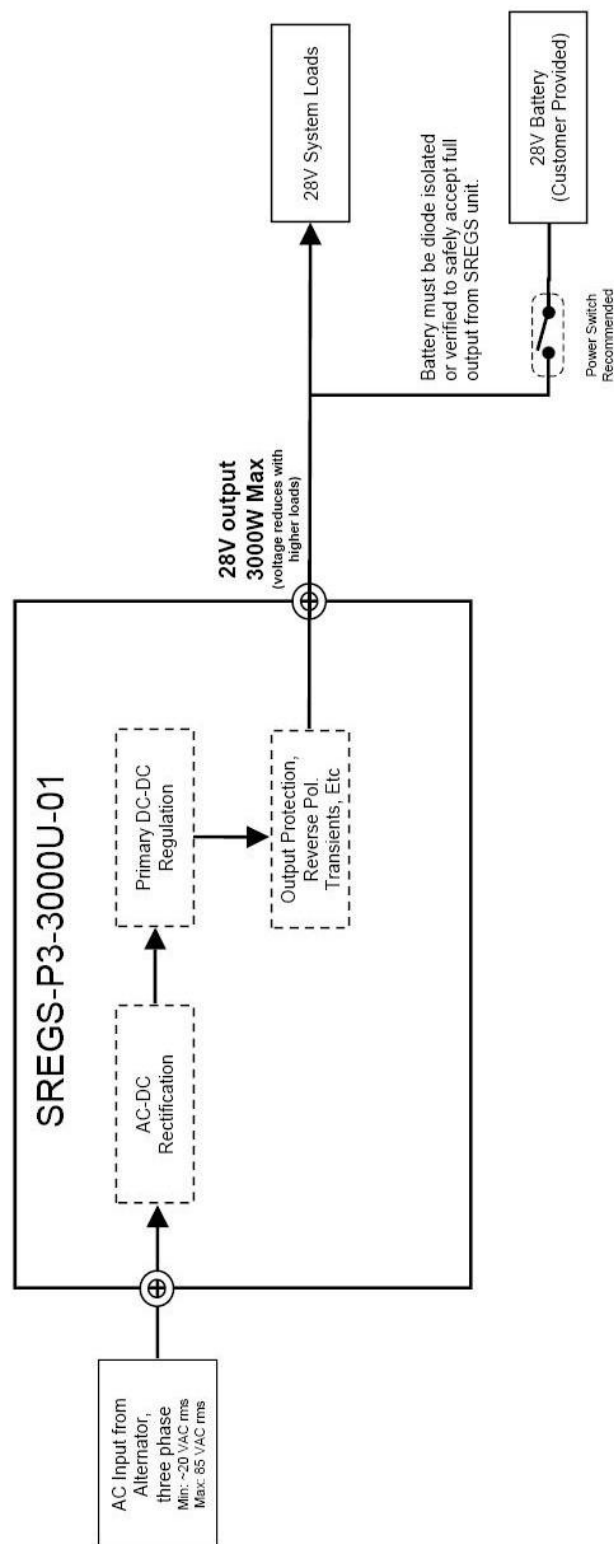
2000W 电源管理单元



SULLIVAN UV SREGS-P3-3000U-01 Block Diagram

Created: April 20th, 2014
Revised: N/A

Sullivan
8950 Yellow Brick Rd
Baltimore MD 21237
(410) 732-3500
www.sullivanuv.com



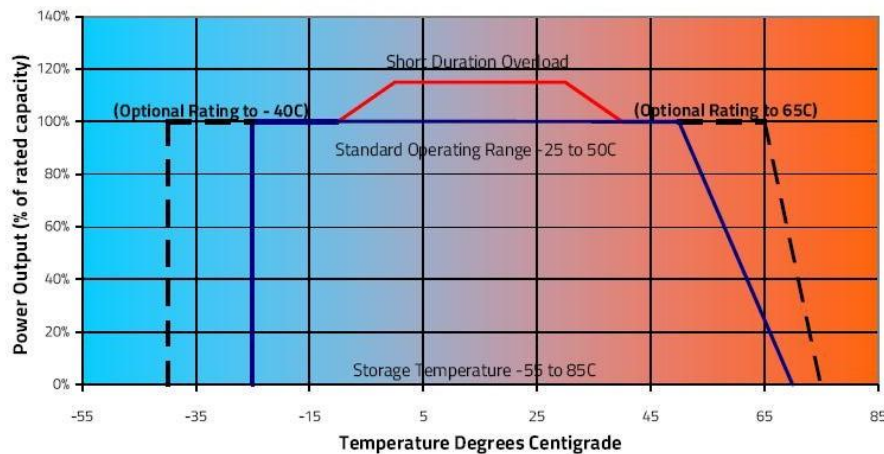
SREGS-P3-3000U-01

3000W 电源管理单元

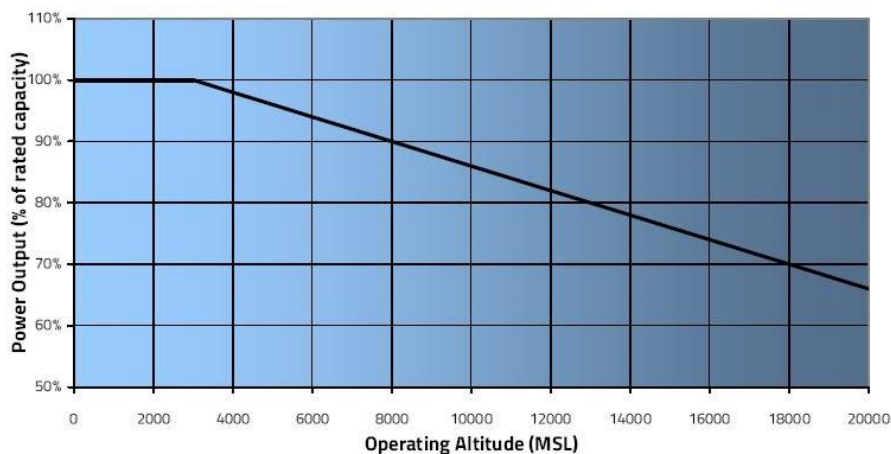


Performance

Allowable Storage and Operating Temperature Profile

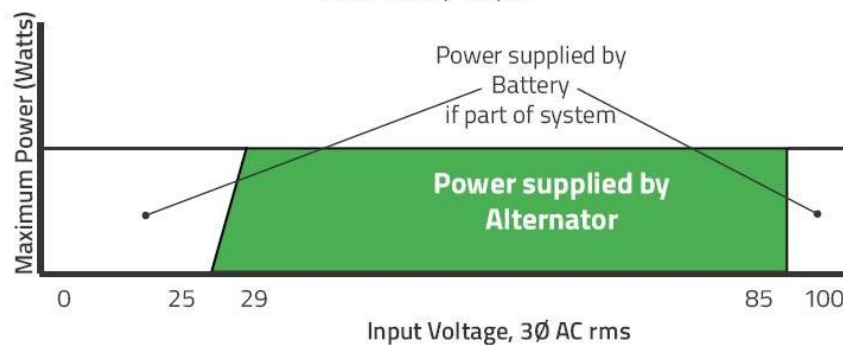


Power Derating due to Altitude



Alternator Input Range

28V Primary Output



SREGS-P3-3000U-01

3000W 电源管理单元

Sullivan
UNMANNED VEHICLE

