

概述

- ❶ 外形尺寸 : 50.8mm × 12.7mm
- ❶ 输入与输出非隔离, 降压变换。
- ❶ 典型效率 92% (3.3V/10A) .
- ❶ 遥控开/关控制。
- ❶ SIP 单列直插封装。

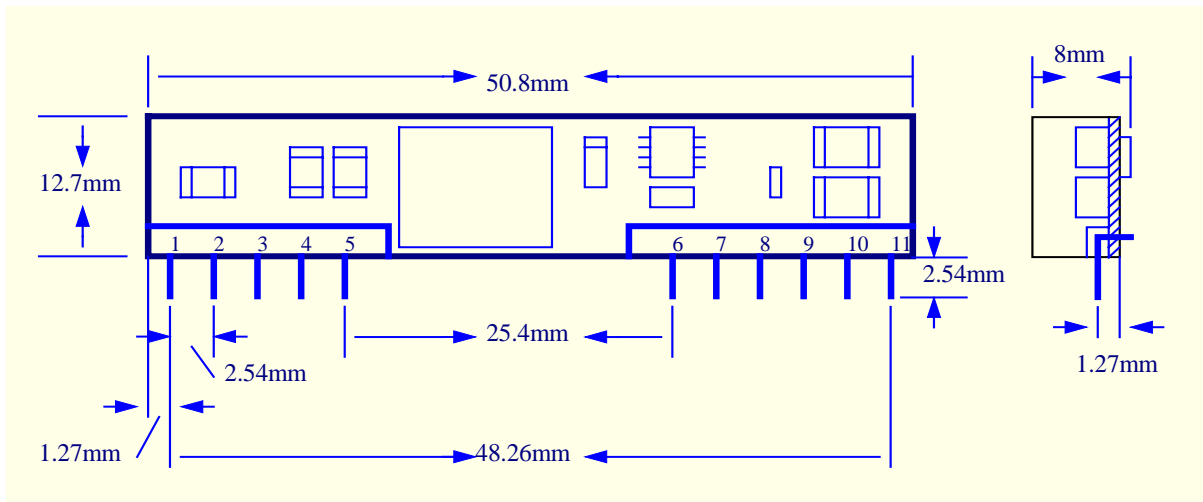


参数表

除特殊指定外, 所有参数测试条件为: 标称输入电压, 纯阻性标称负载和25 室温环境.

	名称	条件	典型值	备注
输入特性	输入电压范围		4.5-5.5VDC	
	遥控特性/开		0-1.2V	悬空或接地工作
	遥控特性/关		2V-Vin 关断	
	遥控关断电流		2mA	
输出特性	输出电压		3.3V ± 2.0%	
	输出电流		10A	
	输出纹波	标称负载,全电压输入	50mV	
	过电压上升速率		0.5V/ms	
	源效应	标称负载, 全电压输入范围	± 0.5%	
	负载效应	标称输入, 10%-100%标称负载	± 1.0%	
	瞬态响应	25%的标称负载阶跃	± 3.0%/200 μ S	
一般特性	工作频率		300Khz	
	工作环境温度		-25 ~+55	
	存储温度		-40 ~+120	
	温度系数		300ppm	

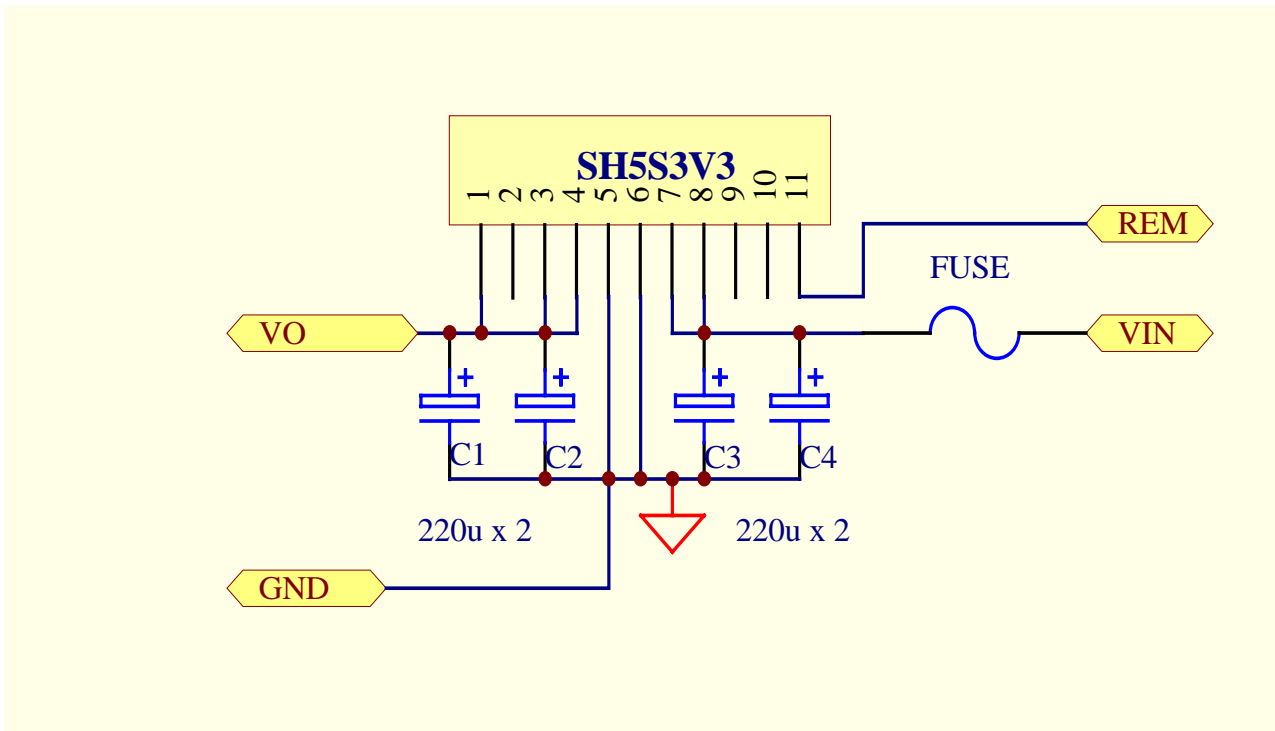
外型尺寸



引脚定义

管脚号码	名称	说明	备注
1	Vo	模块电压输出端	
2	Vo	模块电压输出端	
3	SENSE	电压检测端	
4	Vo	模块电压输出端	
5	GND	输入输出地	
6	GND	输入输出地	
7	VIN	模块电压输入端	
8	VIN	模块电压输入端	
9	NC	空脚	
8	VIN	模块电压输入端	
9	NC	空脚	

典型应用



图中C1、C2、C3、C4为钽电解电容，推荐值为220uf/10V。

- 注 1: 为使模块工作在最佳状态，C1、C2、C3、C4 应尽量靠近模块引脚。
- 2: 为了确保安全需在模块的输入端，大电容之前串入熔断器。
- 3: 当需要长期工作在大电流输出（ $I_o = 8A \sim 30A$ ）时，模块应采用强制风冷进行散热以确保能更稳定可靠工作。