

单路输出



BSD15系列

产品特点

- 15W功率输出
- 薄型设计
- 输入、输出隔离
- 可遥控开启、关闭
- 小型封装尺寸

输入特性

可选输入电压:

12Vdc:9.5~18Vdc 24Vdc:18~36Vdc 48Vdc:36~72Vdc

输出特性

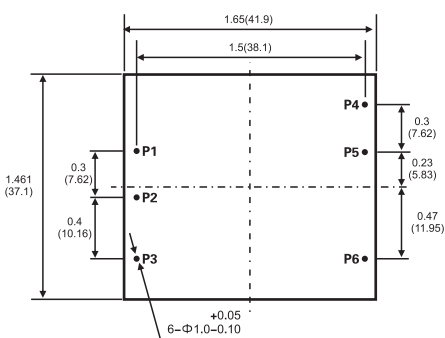
输出电压精度:Vo1 ± 1%, 纹波,噪声:Vo ≤ 5V Vp-p ≤ 80mV, 温漂系数:0.02%/°C
 输入电压调整率: < 0.5%, Vo > 5V Vp-p ≤ 1%Vo, 效率:78%(典型)
 输出电流调整率: < 0.5% 遥控功能:ON-CNT悬空或接Vin+ OFF-CNT接Vin- 短路保护:长期自恢复

一般特性

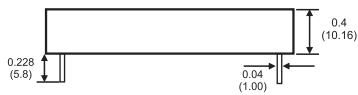
隔离电压: > 500Vdc/1min/5mA 工作环境温度:-25°C < T < +71°C 存储温度:-45°C < T < +105°C

外形与管脚定义

底视图



侧视图



图中尺寸单位:英寸(毫米)

管脚编号及定义

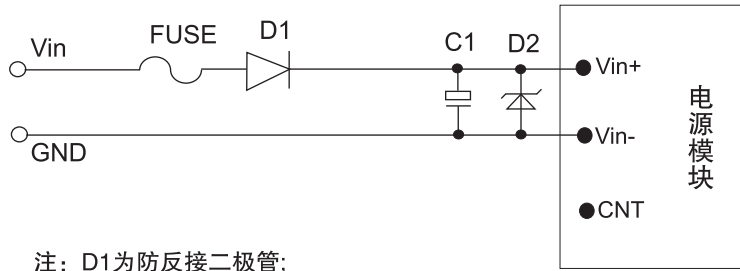
管脚编号	单路输出
P1	Vin+
P2	Vin-
P3	CNT
P4	Vo-
P5	Vo+
P6	NC

产品列表

型号	输出电压(V)	输出电流(A)
BSD15-12S05	5	3.00
BSD15-12S12	12	1.25
BSD15-12S15	15	1.00
BSD15-12S24	24	0.625
BSD15-24S05	5	3.00
BSD15-24S12	12	1.25
BSD15-24S15	15	1.00
BSD15-24S24	24	0.625
BSD15-48S05	5	3.00
BSD15-48S12	12	1.25
BSD15-48S15	15	1.00
BSD15-48S24	24	0.625

使用参考说明

1.典型应用图示



注：D1为防反接二极管；
C1为输入滤波电容；
D2为输入瞬态抑制二极管
推荐值:输入9.5~18V P6KE20
 输入18~36V P6KE39
 输入36~72V P6KE75

2.遥控功能的使用

CNT悬空或与Vin+短接，模块有输出
CNT与Vin-短接，模块无输出。