

输入电压

5V/9V/12V/15V/24V DC

输出电压

3.3V/5V/9V/12V/15V/24V DC

如需其它规格,请咨询深圳市维君瑞科技公司

电气特性

以下数据除特殊说明外,均是在 TA=25° C, 标称输入电压, 额定输出电流时测得.

输入特性

 电压范围 +/- 10 %
 滤波 陶瓷电容

隔离特性

 额定电压 不同电气回路隔离耐压 1000 VAC,长时间
 泄漏电流 1 m A
 电阻 10⁹ Ohm
 电容 60 p TYP.

输出特性

 电压精度 +/- 5 %, max.
 (20 MHz BW) 纹波及噪音 100 mV p-p,TYP
 可持续短路时间 即时(<1s)
 线性电压校准 +/- 1,2 % / 1,0 % of Vin
 负载电压校准 +/- 8 %, load = 20 ~ 100 %
 温度系数 +/- 0,02 % / °C

一般特性

 效率 75% to 85 %
 开关频率 60 KHz, type.

环境特性

 工作温度(环境) - 40° C to + 85° C
 存储温度 - 55 °C to + 125 °C
 降低定额值 见温度特性曲线图
 湿度 ≤ 90 %, 非压缩
 冷却方式 自然空冷

体积特性

 SIP 封装尺寸 11.68 x 6,00 x 10,16 mm
 0,46 x 0,24 x 0,40 英寸

重量

2 g~3 g

外壳材料

非传导阻燃黑塑料

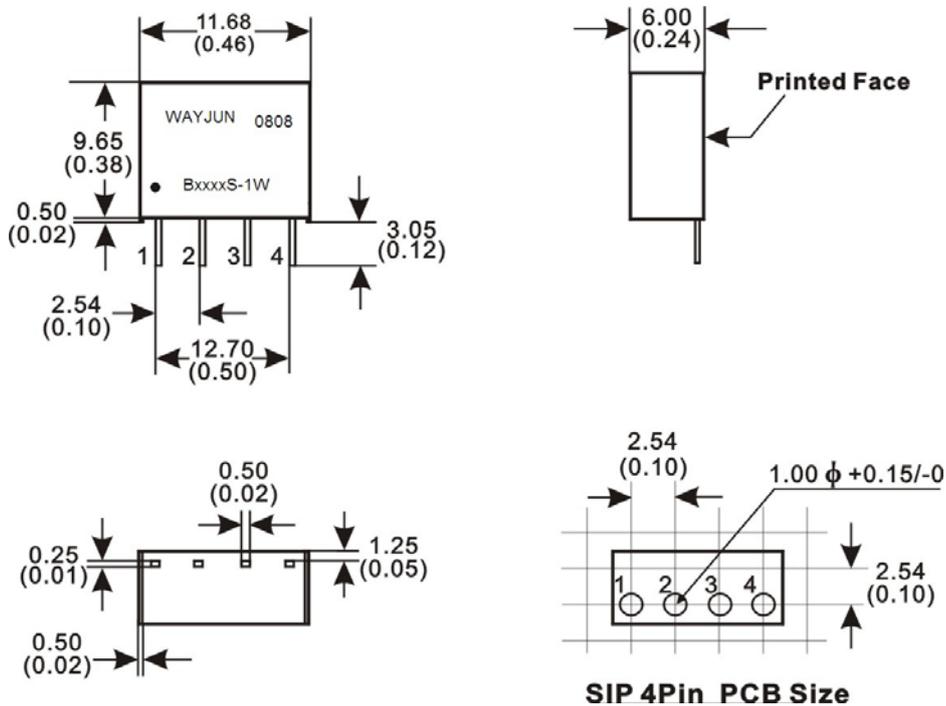
产品检测数据及型号举例

(以下数据是产品在连续满负载老化 8 小时后检测参考值)

产品型号	输入电压 Vin(VDC)	输入电流 空载(mA)	输入电流 满载(mA)	输出电压 Vout(VDC)	输出电流 (max.mA)	满载效率 (%TYPE)
B0503S-W75	5	14	272	3.3	227	65
B0505S-W75	5	14	270	5	150	75
B0512S-W75	5	14	270	12	63	70
B0503S-1W	5	14	363	3.3	303	72
B0305S-1W	3.3	18	366	5	200	75
B0505S-1W	5	16	266	5	200	75
B0512S-1W	5	18	254	12	84	70

产品型号	输入电压 Vin(VDC)	输入电流 空载(mA)	输入电流 满载(mA)	输出电压 Vout(VDC)	输出电流 (max.mA)	满载效率 (%TYPE)
B1205S-1W	12	11	119	5	200	70
B1212S-1W	12	10	104	12	84	80
B2405S-1W	24	5	55	5	200	75
B2412S-1W	24	7	54	12	84	77
B2415S-1W	24	8	55	15	76	76

外形及 PCB 布板参考尺寸



温度特性曲线和引脚描述



Pin 引脚	引脚功能说明		
1	-	Vin	输入负
2	+	Vin	输入正
3	-	Vout	输出负
4	+	Vout	输出正

版权:

版权 © 2012 深圳市维君瑞科技有限公司。
如未经许可，不得复制、分发、翻译或传输本说明书的任何部分。本说明书如有修改和更新，恕不另行通知。