

**典型性能**

- ◆ 定电压输入，隔离稳压输出，输出功率 0.75W
- ◆ 转换效率高达 67%
- ◆ 小型 SIP 封装
- ◆ 无需外加元件
- ◆ 隔离电压 1000VDC
- ◆ 工作环境温度：-40℃~+85℃
- ◆ 塑料外壳，满足 UL94-V0 要求



**测试条件：**如无特殊指定，所有参数测试均在标称输入电压、纯电阻额定负载及 25℃室温环境下测得。

**输入特性**

项目	测试条件	Min.	Typ.	Max.	单位
输入电压	输入电压范围	22.8	24	25.2	VDC
输入电流	输入 24Vdc	--	46.6	--	mA
损耗	空载	--	0.2	--	W
输入滤波器	电容滤波				
远程控制	无				

**输出特性**

项目	测试条件	Min.	Typ.	Max.	单位
输出功率	标称输入，满载	0.075	--	0.75	W
输出电压		--	5	--	VDC
输出电压精度		--	±2.0	±3.0	%
线性电压调节率	输入电压变化±1%	--	--	±0.25	
负载调节率	10% 到 100% 负载	--	±0.5	±1.0	mV
纹波&噪声*	标称输入，满载，20MHZ 带宽	--	50	100	
温度漂移系数	100% 负载	--	--	±0.03	%/℃
容性负载	全范围电压输入，满载	--	--	22	uF
输出短路保护	可持续，自恢复				

注：纹波&噪声的测试方法采用平行线法，详见电源测试操作说明。

**一般特性**

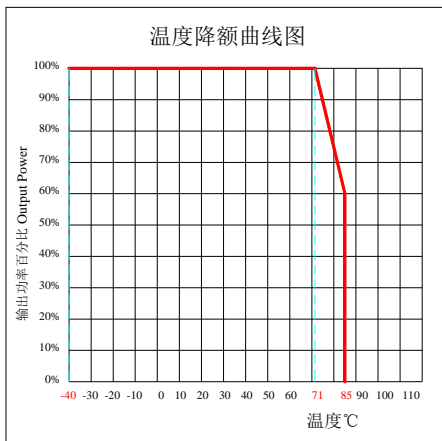
项目	测试条件	Min.	Typ.	Max.	单位
转换效率	标称输入，满载	--	67	--	%
开关频率		--	100	--	KHz
隔离电压	测试时间 1 分钟，漏电流小于 0.5mA	1000	--	--	VDC

绝缘阻抗	绝缘电压 500VDC	1000	--	--	MΩ
隔离电容	输入/输出, 100KHz/0.1V	--	30	--	pF
平均无故障时间 (MTBF)	MIL-HDBK-217F@25℃	3500	--	--	K Hrs
产品重量		--	2.4	--	g
外壳材料		黑色阻燃耐热塑料 (UL94-V0)			

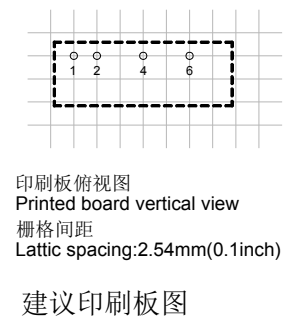
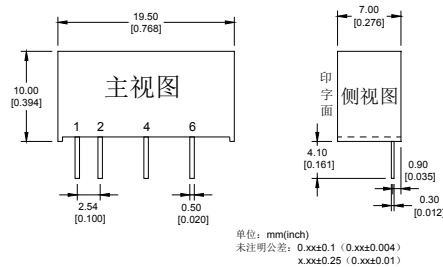
### 温度特性

项目	测试条件	Min.	Typ.	Max.	单位
工作温度	参考温度降额曲线图	-40	--	+85	℃
储存温度		-55	--	+125	
存储湿度	无凝结	5	--	95	%
工作时外壳温升	温度降额曲线图范围内	--	25	--	℃
引脚耐焊温度	焊点距离外壳 1.5mm/10s	--	--	300	
冷却方式	自然空冷				

### 温度曲线图



### 封装尺寸图、引脚功能及建议印刷板图



引脚功能	单输出	1	2	4	6
		+Vin	GND	-Vo	+Vo

\*注意: 电源模块的各管脚定义如与选型手册不符, 应以实物标签上的标注为准。

### 封装描述

封装代号	L x W x H	
B	19.50 × 6.00 × 10.00mm	0.768 × 0.236 × 0.394inch

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Power Management Modules](#) category:*

*Click to view products by [Aipu](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[FPF1C2P5BF07A](#) [FH2000NPBAP](#) [IF1205S-1WR3](#) [A2415XT-1WR3](#) [F1205XT-2WR3](#) [E1215XT-1WR3](#) [A0505S-1WR2](#) [A2415S-1WR2](#)  
[A2415S-1WR3](#) [F1205S-2WR3](#) [F2405S-2WR3](#) [FD30-18S12B3](#) [IA0505KS-2W](#) [B1212S-1W](#) [URA2412YMD-15WR3](#) [UWF1212S-1WR3](#)  
[URB4805S-3WR3](#) [VRB2412YMD-20WR3](#) [B1215S-2WR3](#) [URB4815YMD-30WR3](#) [B1224S-1WR3](#) [B1505S-1WR3](#) [B2415XT-2WR3](#)  
[A1212S-1WR3](#) [B1215LS-1WR2](#) [B2405LS-1WR3](#) [VRB2405LD-15WR3](#) [HCS2-24D15](#) [RD5-12S24W](#) [RD5-110S05W](#) [RD5-110S12W](#)  
[RD25-5S12F](#) [MAS15-12-W](#) [MAS15-24-W](#) [FAS15-12-W](#) [RALT15-05H12-WIT](#) [RAS25-5-W](#) [RAS25-12-W](#) [RAS25-24-W](#) [BB-WSK-HAC-2](#)  
[LD15-23B03R2](#) [TAS5-15-WEDT](#) [WRB1209S-3WR2](#) [ZY2424FLS-1W](#) [ZY0512FS-1W](#) [B0505S-1WS](#) [NA03-T2S05](#) [A0515S-2W](#) [G1205S-](#)  
[1W](#) [A2409S-2W](#)