

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	4.75	5	5.25	VDC
输入电流	输入 5Vdc	--	224	--	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

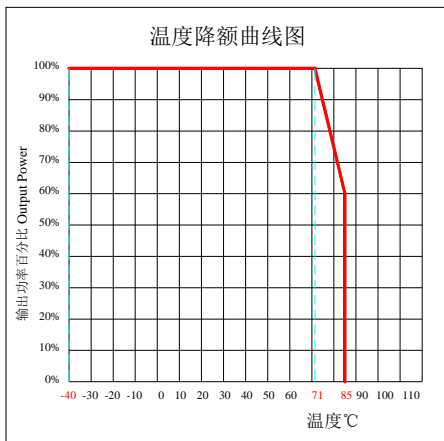
项目	测试条件	Min.	Typ.	Max.	单位
转换效率	标称输入，满载	--	67	--	%
开关频率		--	100	--	KHz
隔离电压	测试时间 1 分钟，漏电流小于 0.5mA	1000	--	--	VDC

绝缘阻抗	绝缘电压 500VDC	1000	--	--	MΩ
隔离电容	输入/输出, 100KHz/0.1V	--	20	--	pF
平均无故障时间 (MTBF)	MIL-HDBK-217F@25°C	3500	--	--	K Hrs
产品重量		--	2.4	--	g
外壳材料		黑色阻燃耐热塑料 (UL94-V0)			

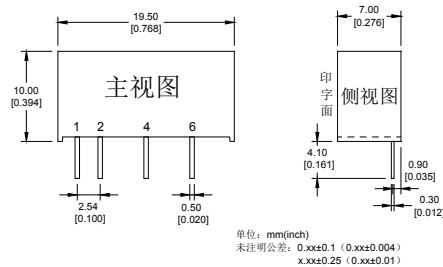
温度特性

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	°C
储存温度		-55	--	+125	
存储湿度	无凝结	5	--	95	%
工作时外壳温升	温度降额曲线范围内	--	25	--	°C
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



印刷板俯视图
Printed board vertical view
栅格间距
Latic spacing: 2.54mm(0.1inch)
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](#) [FPF1C2P5MF07AM](#) [FH2000NPBAP](#) [ZY0515AS-1W](#) [B0505S-2W](#) [B0305S-1W](#) [B0505S-1W](#) [WRA1212CS-3W](#)
[AP24N20-HV](#) [TAS25-24-W](#) [TAS10-5-W](#) [TAD10-1505-NI](#) [HCS2-12S12](#) [DC2626A](#) [CS-POWERVER-02](#) [CS-POWERVER-01](#) [01D-6R5-2A](#) [11D-05S05NANL](#) [12D-03S05N3KVAC](#) [12D-05S05N3WNL](#) [12D-05S05RNL](#) [12D-24S05R2W](#) [12DA-05S05N2W](#) [13D-05S05NCNL](#)
[13DS1-12D09NNL](#) [13DSB-05S05N1.5KV](#) [14D-12S03R1KVNL](#) [14DB-05S05N1.5KV](#) [14DZ-05S05R2W](#) [MEE1S0309SC](#) [22D-12D12NCNL](#)
[EN5322QI](#) [LTM4624EY#PBF](#) [1SP0340V2M0-45](#) [IGD515EI](#) [1SP0335D2S1-5SNA0750G650300](#) [2SP0115T2A0-FF600R12ME4](#)
[2SD106AI-17 UL](#) [2SC0635T2A1-45](#) [2SC0115T2A0-12](#) [2SC0108T2F1-17](#) [1SD210F2-MBN1200H45E2-H_Opt1](#) [A0505S-1W](#) [A0505S-1WR2](#) [A0505S-1WR3](#) [A0505S-1WSY](#) [A0505S-2WR2](#) [A0509S-1WR3](#) [A0512S-1WR2](#) [A0512S-1WR2](#)