1W DC-DC无调整型双组输出变换器 DET01系列



■ 特性:

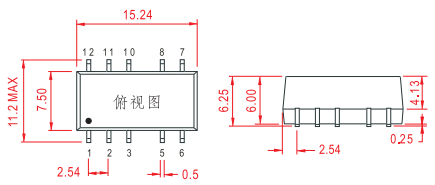
- 3000VDC输入/输出隔离
- 内部SMD技术
- 保护种类: 短路
- 自然冷却
- 绝缘的塑胶外壳
- SMD封装
- 100%满载老化
- 低成本,高可靠性
- 认证:UL / CUL
- 1年保固

电气规格

型号			DET01L-05	DET01M-05	DET01L-09	DET01M-09	DET01L-12	DET01M-12	DET01L-15	DET01M-15
输出	直流电压		±5V		±9V		±12V		±15V	
	电流范围		±100mA		±56mA		±42mA		±33mA	
	效率		72%	71%	75%	73%	78%	74%	79%	75%
	额定功率		1W							
	纹波与噪声 (最大)备注2		100mVp-p							
	线性调整率 备注3		±1.2% (1%输入变化)							
	负载调整率 备注4		±8.0%							
	电压精度		±8.0%							
	开关工作频率		100KHz							
输入	电压范围		4.5 ~ 5.5V	10.8 ~ 13.2V	4.5 ~ 5.5V	10.8 ~ 13.2V	4.5 ~ 5.5V	10.8 ~ 13.2V	4.5 ~ 5.5V	10.8 ~ 13.2V
	正常电压		5V	12V	5V	12V	5V	12V	5V	12V
	输入电流	满载	292mA	120mA	292mA	120mA	292mA	120mA	292mA	120mA
		空载	29mA	15mA	29mA	15mA	29mA	15mA	29mA	15mA
	保护		推荐使用保险丝							
保护	过负载		瞬间							
			保护模式:关闭							
	短路		瞬间							
			保护模式:关闭							
环境	工作温度		-40～+85℃ (请参考负载减额曲线)							
	工作湿度		20 ~ 90% RH,无冷凝							
	储存温度、湿度		-40 ~ +105℃, 10 ~ 95% RH							
	温度系数		±0.03% /℃ (0～50℃)							
	耐振动		10 ~ 500Hz, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟							
安规和电磁兼容	安规认证		UL60950-1, CSA C22.2							
	耐压		I/P-O/P :3KVDC							
	绝缘阻抗		I/P-O/P:100M Ohms / 500VDC / 25℃ / 70% RH							
其它	MTBF		≥500Khrs MIL-HDBK-217F (25℃)							
	尺寸		15.24*7.5*6.0mm或0.60"*0.30"*0.24" inch (L*W*H)							
	重量		1.7g							

■ 机构尺寸

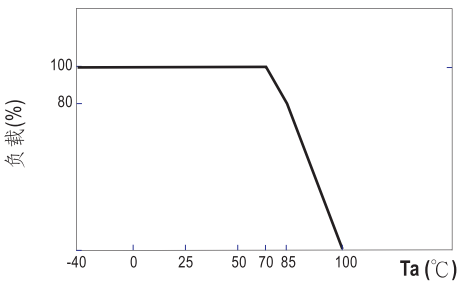
单位:mm(inch)



■ 脚位定义

引脚号	输出
1	-Vin
2	+Vin
3	NC
5	COM
6	-Vout
7	NC
8	+Vout
10	NC
11	NC
12	NC

■ 负载减额曲线



备注

1. 如未特别说明，所有规格参数均在正常输入、额定负载、25℃ 70%RH 环境温度下进行量测。
2. 纹波和噪声测量方法：使用一条12"双绞线，同时终端要并联0.1uf和47uf的电容，在20MHZ带宽下进行量测。
3. 线性调整率测量方法:在额定负载下从低电压到高电压。
4. 负载调整率测量方法:从额定负载的20%~100%。