

## PSIM1WDC 系列 定输入电压单/双输出高隔离型

### 特性

- \* 高输入/输出隔离电压
- \* 14引脚DIL封装
- \* 开关震荡频率典型值:100KHz
- \* 内置输入输出滤波,不需要外置电路
- \* 内置控制电路,可空载运行
- \* 兼容其它厂商引脚定义

### 应用范围

- \* 通讯 / Lan
- \* 工控/仪器/仪表

### 电气性能参数

#### 输入参数

- \* 输入电压范围 .....±5.0%max
- \* 输入滤波形式 .....电容滤波

#### 输出参数

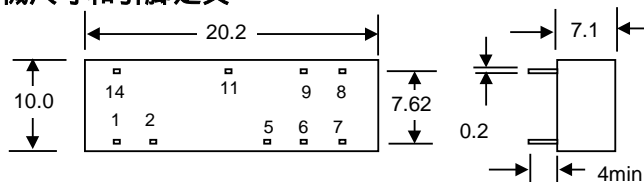
- \* 稳压输出精度 .....±1.5%
- \* 非稳压输出精度 .....±5%
- \* 线稳定度(空载 - 满载) .....±1.5%
- \* 稳压型负载稳定度(空载 - 满载) .....±1%
- \* 纹波噪声 .....1%输出电压值 峰-峰最大  
(设定20MHz带宽测试)
- \* 温度影响率 .....±0.03%/
- \* 短路保护.....(稳压型短时间)3秒,(非稳压型)无

#### 通用参数

- \* 输入/输出隔离电压.....2500Vac/1min
- \* 输入/输出隔离电阻 .....1G ohms min.
- \* 隔离电容 .....30pFmax.
- \* 外壳尺寸.....20.2x10.1x7.1mm<sup>3</sup>
- \* 工作温度.....-25 ~+70
- \* 存储温度.....-40 ~+105
- \* 冷却方式 .....自然空气流通
- \* 重量.....3.9克

除非特别注明,所有参数均为 25 满载标称值输入时测定

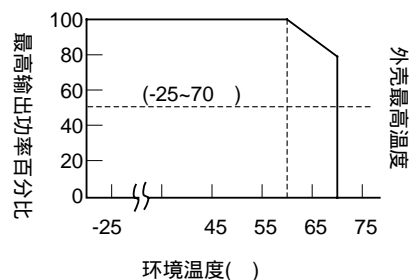
### 机械尺寸和引脚定义



引脚号	1	2	5	6	7	8	9	11	14
单输出	Vi-	NoP	NoP	NoP	NC	Vo-	Vo+	NoP	Vi+
双输出	Vi-	NoP	NoP	NoP	NC	0V	Vo+	Vo-	Vi+

\* NoP 指没有引脚

### 环境温度对应输出功率降额使用曲线



选型指引	型号	输入电压	输出电压	输出电流	型号	输入电压	输出电压	输出电流
	PSIM1WDC5P5VN14	5.0V±5.0%	±5.0V±5.0%		PSIM1WDC5S5VN14	5.0V±5.0%	5.0V±1.5%	
	PSIM1WDC5P12VN14	5.0V±5.0%	±12V±5.0%		PSIM1WDC5S12VN14	5.0V±5.0%	12V±5.0%	
	PSIM1WDC5P15VN14	5.0V±5.0%	±15V±5.0%		PSIM1WDC5S15VN14	5.0V±5.0%	15V±5.0%	
	PSIM1WDC12P5VN14	12V±5.0%	±5.0V±5.0%		PSIM1WDC12S5VN14	12V±5.0%	5.0V±1.5%	
	PSIM1WDC12P12VN14	12V±5.0%	±12V±5.0%		PSIM1WDC12S12VN14	12V±5.0%	12V±5.0%	
	PSIM1WDC12P15VN14	12V±5.0%	±15V±5.0%		PSIM1WDC12S15VN14	12V±5.0%	15V±5.0%	
	PSIM1WDC24P5VN14	24V±5.0%	±5.0V±5.0%		PSIM1WDC24S5VN14	24V±5.0%	5.0V±1.5%	
	PSIM1WDC24P12VN14	24V±5.0%	±12V±5.0%		PSIM1WDC24S12VN14	24V±5.0%	12V±5.0%	
	PSIM1WDC24P15VN14	24V±5.0%	±15V±5.0%		PSIM1WDC24S15VN14	24V±5.0%	15V±5.0%	