

## PSWM3WDC 系列 宽输入电压双路独立隔离输出

### 特性

- \* 2:1 宽输入电压范围
- \* 高输入/输出/隔离电压2500Vrms
- \* MOSFET 设计
- \* 极低的开关噪声, 不影响无线通讯
- \* 开关振荡频率典型值:100KHz
- \* 内置输入LC滤波
- \* 兼容其它厂商引脚定义

### 应用范围

- \* 通讯 / Lan
- \* 车载设备/工控/仪器/仪表

### 电气性能参数

#### 输入参数

- \* 输入范围.....4.5~9V(动态范围4.2~12V)
- .....9~18V(动态范围8.2~22V)
- .....18~36V(动态范围15~45V)

#### 输出参数

- \* 输出设定精度.....-0.5~+2.5%
- \* 线稳定度(空载 - 满载).....±0.5%
- \* 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.....±0.02%/
- \* 短路保护 .....自恢复

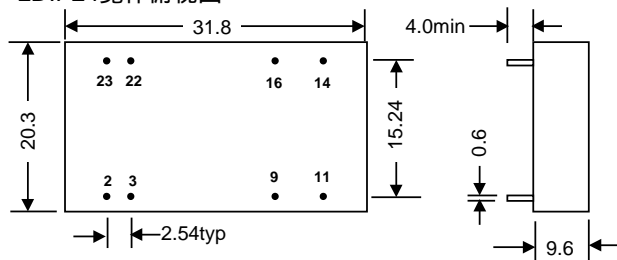
#### 通用参数

- \* 输入/输出隔离电压.....2500Vrms/1min
- \* 输入/输出隔离电阻.....1G ohms min.
- \* 输出 1/输出 2 隔离电压.....1500VDC
- \* 隔离电容.....120pFmax.
- \* 工作温度.....-40~+85
- \* 存储温度.....-40~+100
- \* 冷却方式.....自然空气流通
- \* 重量.....15 克

除非特别注明,所有参数均为 25 满载标称值输入时测定

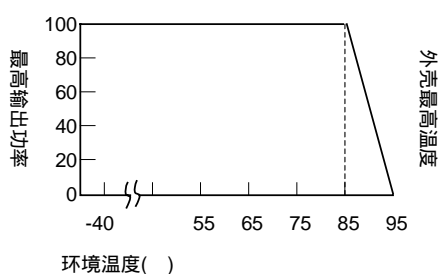
### 机械尺寸和引脚定义

LDIP24宽体俯视图



引脚号	2,3	9	11	14	16	22,23
双输出	Vi-	Vo1-	Vo1+	Vo2+	Vo2-	Vi+

### 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1	电流1	输出2	电流2	转换效率
PSWM3WDC5D5V5V	4.5~9V	5.1V	400mA	5.0V	100mA	71%
PSWM3WDC5D5V12V	4.5~9V	5.1V	400mA	12V	80mA	72%
PSWM3WDC5D5V24V	4.5~9V	5.1V	400mA	24V	40mA	72%
PSWM3WDC12D5V5V	9~18V	5.1V	400mA	5.0V	100mA	71%
PSWM3WDC12D5V12V	9~18V	5.1V	400mA	12V	80mA	72%
PSWM3WDC12D5V24V	9~18V	5.1V	400mA	24V	40mA	72%
PSWM3WDC24D5V5V	18~36V	5.1V	400mA	5.0V	100mA	71%
PSWM3WDC24D5V12V	18~36V	5.1V	400mA	12V	80mA	72%
PSWM3WDC24D5V24V	18~36V	5.1V	400mA	24V	40mA	72%