



特性:

- 2:1宽范围输入
- 4:1宽范围输入(可选)
- 1000VDC输入/输出隔离
- 3000VDC输入/输出隔离(可选)
- 内建EMI滤波电路
- 保护种类: 短路/过负载
- 自然冷却
- 六面防护金属外壳
- 100%满载老化
- 低成本,高可靠性
- 认证:FCC / CE
- 2年保固

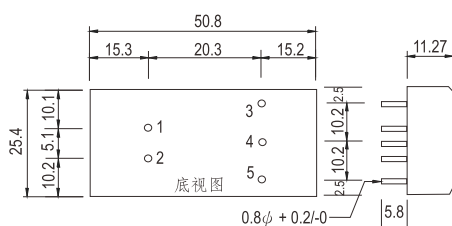


电气规格

型号		DLW05A-05	DLW05B-05	DLW05C-05	DLW05A-12	DLW05B-12	DLW05C-12	DLW05A-15	DLW05B-15	DLW05C-15
输出	直流电压	±5V			±12V			±15V		
	电流范围	±50 ~ ±500mA			±20.8 ~ ±208mA			±16.7 ~ ±167mA		
	额定功率	5W								
	纹波与噪声 (最大)备注2	50mVp-p			60mVp-p			60mVp-p		
	线性调整率 备注3	±0.2%								
	负载调整率 备注4	±0.5%								
	电压精度	±2.0%								
	开关工作频率	最小50KHz								
输入	电压范围	A: 9 ~ 18VDC B: 18 ~ 36VDC C: 36 ~ 72VDC								
	效率(Typ.)	75%	77%	77%	80%	82%	83%	81%	83%	85%
	直流电流	满载	A: 556mA B: 270mA		C: 135mA					
		空载	A: 33mA B: 16mA		C: 10mA					
	滤波	π 网络								
	保护	推荐使用保险丝								
保护 (备注5)	过负载	额定输出功率的160 ~ 250%								
		保护模式:打嗝模式,异常条件移除后可自动恢复								
	短路	所有输出配有短路保护								
环境		保护模式:打嗝模式,异常条件移除后可自动恢复								
	工作温度	-25~+71℃ (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	-25 ~ +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	耐压	I/P-O/P :1KVDC								
	绝缘阻抗	I/P-O/P:100M Ohms / 500VDC / 25℃ / 70% RH								
	电磁兼容发射	符合EN55022 Class B, FCC part 15 Class B								
	电磁兼容抗扰度	符合EN61000-4-2,3,4,5,6,8, A级轻工业标准								
其它	MTBF	≥800Khrs MIL-HDBK-217F (25℃)								
	尺寸	50.8*25.4*11.27mm or 2"*1"*0.44" inch (L*W*H)								
	重量	32g								

机构尺寸

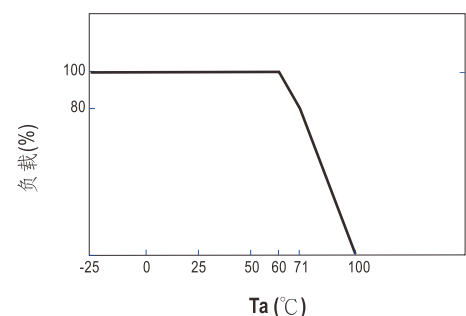
单位:mm(inch)



脚位定义

引脚号	输出
1	+Vin
2	-Vin
3	+Vout
4	No Pin
5	-Vout

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°C 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10%~100%。
5. 在过载和短路的情况下, 工作不可超过30秒。