

典型性能:

- 2: 1或4: 1输入电压范围, 单/双/三路输出
- 输入与输出隔离
- 遥控开/关控制, 输出电压可调
- 运行环境温度-25℃~55℃

应用领域:

- 通信网络设备
- 工控设备
- 仪器仪表
- 各类集成电路 (DSP、FPGA、ASIC) 供电应用

参数表:

- 除特殊指定外, 所有参数的测试条件为: 室温25℃, 标称输入电压、纯阻性标称负载

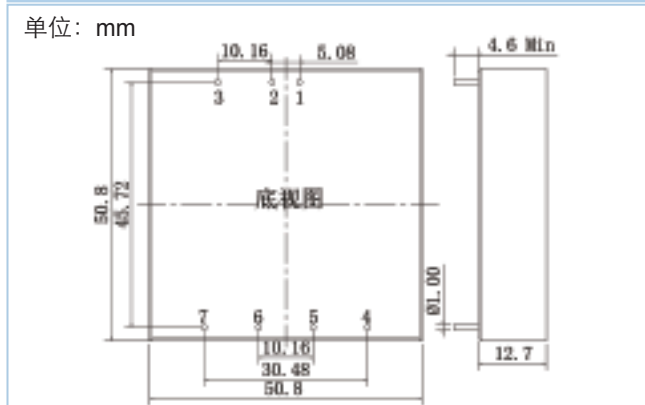
输入特性:

项目	条件	指标(典型)
输入电压	12V输入	9.5~18Vdc
	24V输入	18~36Vdc
	宽24V输入	9.5~36Vdc
	48V输入	36~72Vdc
	宽48V输入	18~72Vdc
遥控	正逻辑	高电平或悬空工作 低电平或接地关断

输出特性:

项目	条件	指标(典型)
输出功率	输入电压全范围	23~40W
输出电压	单路输出	3.3/5/12/15/24/48Vdc
	双路/三路输出	详见列表
电压设定精度	输入电压全范围	Vo1:±1%
	全负载范围	Vo2、Vo3:±3%
输出电压调节	负逻辑	Vo1:±10%Vo
负载调整率	20%-100%负载	Vo1:±0.5%, Vo2、Vo3:±4%
电压调整率	满载	Vo1:±0.2%
		Vo2、Vo3:±1.5%
动态响应 (过冲/恢复时间)	25%-50%-75% 负载阶跃	±4%/500μs
峰-峰值杂音电压	平行线测试法 20MHz带宽	详见列表

外形和管脚定义



注: 以上外形图及管脚定义仅供参考, PCB布板时应以我公司提供的产品指标书为准。



一般特性:

项目	条件	指标(典型)
工作环境温度 ¹	无风自然散热	-25℃~55℃
工作壳温	---	-25℃~95℃
存储温度	---	-40℃~105℃
开关频率	---	300kHz
温度系数	---	200ppm
绝缘电阻	---	100MΩ
隔离耐压	输入对输出	500Vdc
	输入对壳	500Vdc
	输出对壳	500Vdc
安规	---	EN60950
MTBF	Bellcore TR332,25℃	2×10 ⁶ Hrs
封装	---	插装

保护特性:

输出过流保护	自恢复	具备
输出短路保护	自恢复	具备

管脚	单路输出		双路输出		三路输出	
	定义	说明	定义	说明	定义	说明
1	+Vin	输入正	+Vin	输入正	+Vin	输入正
2	-Vin	输入负	-Vin	输入负	-Vin	输入负
3	REM	遥控端	REM	遥控端	REM	遥控端
4	NP	无此管脚	Vo1	一路输出	Vo2	二路输出
5	Vo1	输出正	COM	输出公共地	Vo1	一路输出
6	GND	输出地	Vo2	二路输出	COM	输出公共地
7	TRIM	输出调节端	TRIM	输出调节端	Vo3	三路输出

▶ 产品列表:

产品型号	输入电压范围 (Vdc)	标称输出电压/电流 Vo1(Vdc)/Io1(A)	标称输出电压/电流 Vo2(Vdc)/Io2(A)	标称输出电压/电流 Vo3(Vdc)/Io3(A)	输出功率 (W)	效率	输出纹波噪声 (峰-峰值)mV
2:1输入范围							
LDA25-12S3V3	9.5-18	3.3/7.0			23	78%	50
LDB40-12S3V3F	9.5-18	3.3/10			40	85%	50
LDA25-12S5	9.5-18	5.0/5.0			25	84%	50
LDA25-12S15	9.5-18	15.0/1.67			25	84%	100
LDA25-12D12	9.5-18	+12.0/+1.05	-12.0/-1.05		25	82%	100/100
LDB25-12D12-5S	9.5-18	+12.0/+1.0	+5.0/+2.4		25	79%	100/50
LDA25-12D15	9.5-18	+15.0/+0.83	-15.0/-0.83		25	83%	100/100
LDA25-24S3V3	18-36	3.3/7.0			23	82%	50
LDB40-24S3V3F	18-36	3.3/10			33	86%	50
LDA25-24S5	18-36	5.0/5.0			25	84%	50
LDB30-24S5ET ²	18-36	5.0/6.0			30	83%	50
LDB40-24S5	18-36	5.0/8.0			40	87%	75
LDA25-24S12	18-36	12.0/2.08			25	84%	100
LDB40-24S12	18-36	12.0/3.33			40	87%	100
LDB40-24S15	18-36	15.0/2.67			40	89%	100
LDA25-24S24	18-36	24.0/1.04			25	84%	100
LDA25-24D3V3-5CF1	18-36	+3.3/6.0	+5.0/+1.0		25	81%	50/50
LDA25-24D5	18-36	+5.0/+2.5	-5.0/-2.5		25	84%	50/50
LDA25-24D5-5	18-36	+5.0/+4.0	-5.0/-1.0		25	82%	50/50
LDA25-24D12	18-36	+12.0/+1.04	-12.0/-1.04		25	85%	100/100
LDA25-24D15	18-36	+15.0/+0.83	-15.0/-0.83		25	79%	100/100
LDA25-24T5-12	18-36	+5.0/+3.5	+12.6/+0.3	-12.6/-0.3	25	82%	50/100/100
LDA25-48S3V3	36-72	3.3/7.0			23	81%	50
LDB40-48S3V3	36-72	3.3/10.0			33	86%	50
LDA25-48S5	36-72	5.0/5.0			25	82%	50
LDB30-48S5	36-72	5.0/6.0			30	83%	50
LDB40-48S5	36-72	5.0/8.0			40	87%	75
LDA25-48S12	36-72	12.0/2.08			25	84%	100
LDB40-48S12	36-72	12.0/3.33			40	88%	100
LDA25-48S15	36-72	15.0/1.67			25	86%	100
LDB30-48S24ET ²	36-72	24.0/1.25			30	83%	100
LDA25-48S48	36-72	48.0/0.52			25	84%	200
LDB30-48S48	36-72	48.0/0.625			30	85%	200
LDA25-48D3V3-5F1	36-72	+3.3/+6.0	+5.0/+1.0		25	80%	50/50
LDA25-48D5	36-72	+5.0/+2.5	-5.0/-2.5		25	82%	50/50
LDA25-48D5-5	36-72	+5.0/+4.0	-5.0/-1.0		25	82%	50/50
LDB25-48D5-3V3	36-72	+5.0/+3.0	+3.3/+3.0		25	85%	100/100
LDA25-48D12	36-72	+12.0/+1.04	-12.0/-1.04		25	84%	100/100
LDB30-48D12	36-72	+12.0/+1.25	-12.0/-1.25		30	86%	100/100
LDA25-48D15	36-72	+15.0/+0.83	-15.0/-0.83		25	84%	100/100
LDA25-48T5-12	36-72	+5.0/+3.5	+12.6/+0.31	-12.6/-0.31	25	80%	50/100/100
LDA25-48T5-15	36-72	+5.0/+3.5	+15.0/+0.25	-15.0/-0.25	25	82%	50/100/100