

DC/DC 电源模块 A0505S-1W 定电压 5V转 ± 5V 1W

产品名称	DC/DC 电源模块 A0505S-1W 定电压 5V转 ± 5V 1W
公司名称	广州德励电子科技有限公司
价格	12.00/个
规格参数	品牌:delus/德励 型号:a0505s-2w 类型:dc/dc电源
公司地址	广州市萝岗区南云一路2号501房
联系电话	86 020 32206616

产品详情

外形尺寸及引脚方式

<p>产品厚度“t”的说明：1w产品为6mm（部分24v输入或输出的1w产品为7.05mm），2w产品为7.05mm</p>
--

标准产品型号表

产品型号	隔离电	输入	输出	效率（%）	订购状
------	-----	----	----	-------	-----

	压 (v)	标称电压 (v)	电压范围 (v)	电压 (v)	最大电流 (ma)	最小电流 (ma)		态
a0505s-2w	1000	5	4.5 ~ 5.5	± 5	± 200	± 20	75	ok
a0509s-2w				± 9	± 111	± 11.1	75	ok
a0512s-2w				± 12	± 83	± 8.3	76	ok
a0515s-2w				± 15	± 67	± 6.7	78	ok
a1205s-2w		12	10.8 ~ 13.2	± 5	± 200	± 20	75	ok
a1209s-2w				± 9	± 111	± 11.1	77	ok
a1212s-2w				± 12	± 83	± 8.3	78	ok
a1215s-2w				± 15	± 67	± 6.7	80	ok
a2405s-2w		24	21.6 ~ 26.4	± 5	± 200	± 20	75	ok
a2409s-2w				± 9	± 111	± 11.1	78	ok
a2412s-2w				± 12	± 83	± 8.3	80	ok
a2415s-2w				± 15	± 67	± 6.7	83	ok
a4805s-2w		48	43.2 ~ 52.8	± 5	± 200	± 20	75	ok
a4809s-2w				± 9	± 111	± 11.1	79	ok
a4812s-2w				± 12	± 83	± 8.3	82	ok
a4815s-2w				± 15	± 67	± 6.7	83	ok

一般特性

产品工作时外壳温度	45
空载功耗	250mw
冷却方式	自然空冷
工作温度	-40 ~ +85
存储温度	-50 ~ +125
存储湿度	95% (无凝结)
外壳材料	阻燃耐热塑料 (ul94v-0)
平均无故障时间 (mtbf)	>1,000,000小时

输出特性

项目	测试条件	min	typ	max	units
额定功率		0.2		2	w
输出电压准确度		见误差包络图			
线性电压调节率	输入电压变化 ± 1 %			± 1.2	%
负载调节率	负载从 10% 到 100%		± 10	± 15	
温度漂移系数	100%负载			0.03	%/
纹波和噪声	dc-20mhz带宽		100	260	mvp-p
开关频率	100%负载		100		khz
输出短路可持续时间				1	s

绝缘特性

项目	测试条件	min	typ	max	units
绝缘强度	测试时间1分钟, vin/vout	1000			vsc

绝缘电阻	绝缘电压500vdc , vin/vout	1		g	
------	--------------------------	---	--	---	--

"供应 DC/DC 电源模块 A0505S-1W 定电压 5V转 ± 5V 1W"的输出电流为100mA，输入电压是5（V），输出电压为 ± 5（V），电压调整率是1.2（%），负载调整率为10（%），输出功率是1（W），输出纹波噪声为100mVp-p，类型是DC/DC电源，工作效率为75（%），型号是A0505S-2W，晶体管连接方式为推挽式，输出电压精度是3（%），品牌为Delus/德励，调制方式是自激，产品认证为ROHS