

电源模块/DC-DC/WD5-5D24/功率5W/单路/输出24V/金属壳

产品名称	电源模块/DC-DC/WD5-5D24/功率5W/单路/输出24V/金属壳
公司名称	西安金钻电子科技有限公司
价格	75.00/个
规格参数	品牌:金钻 型号:WD5-5D24 输出电流:300M (A)
公司地址	中国 陕西 西安市 西安市碑林区南二环79号
联系电话	86 029 85251919-808 13709197927

产品详情

品牌	金钻	型号	WD5-5D24
输出电流	300M (A)	输入电压	4.5-9V (V)
输出电压	+3.3 (V)	输出功率	5 (W)
频率范围	300K (HZ)		

typical performance/典型性能

宽范围输入wide input voltage range (2:1 or 4:1)

转换效率典型82% , typical efficiency 82%

开关频率switching frequency : 300 khz

过流,短路保护,自动恢复over current/short circuit protection,self-furbish

输入与输出高隔离input-output isolate

pcb板上直插式安装pcb board in-line type installs

金属/塑料外壳 , 输出波纹低

technology parameter /技术参数

(测试条件 : 如无特殊指定 , 所有参数测试均在标称输入电压、纯阻性额定负载及25 室温环境下测得

)

输入特性

	min(v)	nom(v)	max(v)	notes
输入电压	4.5	5	9	2:1
	9	12	18	2:1
	18	24	36	2:1
	36	48	72	2:1
	9	12	36	w4:1
	18	48	72	w4:1
遥控端	无遥控端	5		
输入欠压保护	低于低端输入电压，电源关断输出，自动恢复			

输出特性

输出电压精度		vo1 ; vo2	± 1.0%, ± 2.0%
源效应	标称负载，全电压范围	vo1 ; vo2	± 0.2%, ± 1.5%
负载效应	20% ~ 100%额定负载	vo1 ; vo2	± 0.5%, ± 4.0%
纹波及噪声	20mhz bm满载(full load) vo	5.0v, 50mvp-p; vo 48v, 180mvp-p; other, 100mvp-p	
动态响应	25%的标称负载阶跃	vo1/ t	± 4.0/500 μ s%
输出电压调节		无调节端non	
启动延迟时间	典型值		200ms

一般性

转换效率	标称电压输入，满载	vo 5.0v,80%典型	vo>5.0v , 82%典型
开关频率		300khz典型	最大(max)330khz
工作环境温度	自由空气对流	工业级	-30 ~ +71
		军品级	-40 ~ +85
储存温度		工业级	-50 ~ +115
		军品级	-55 ~ +120
最大壳温		工业级	+110
		军品级	+110
相对湿度			10%~90%
外壳材料			金属壳/塑料
隔离电压	输入与输出input-output 500/1000/1500 vdc 0.5ma/1min ; 输入与外壳input-case 500vdc 0.5ma / 1min注：如无特殊说明产品隔离电压均为500vdc。note:unless otherwise indicate,isolated voltage 500vdc normally		
最小无故障间隔时间	200000hrs		

尺寸大小：31.80x20.30x10.00mm 1.25x0.80x0.40inch

注明：因为篇幅有限，以上只是部分产品资料，若需要了解详细的产品信息，请与本公司销售部联系