

J50-75DW SERVES

- 封装尺寸Size dimensional: 88.9x63.5x17.0mm
- 宽范围输入Wide input voltage range
- 转换效率典型Typical efficiency :82%
- 开关频率Switching frequency:300KHz $\pm$ 30KHz
- 过流、短路保护,自恢复Over current、short circuit protection
- 输入与输出高隔离Input-output isolate
- PCB板上直插式安装Board in-line type installs
- 温度适应范围Wide temperature range
- 六面金属屏蔽Six sides metal shielding

外形图Outside drawing



CE RoHS

输入特性Input

输入电压范围 Input voltage range	2:1输入范围input voltage range			4:1输入范围input voltage range		
	标称Nom(V)	最小Min(V)	最大Max(V)	标称Nom(V)	最小Min(V)	最大Max(V)
	12V	9V	18V			
	24V	18V	36V			
	48V	36V	72V			
	96/110V	72V	144V			
遥控端Remote ON/OFF	高电平(5-48V)或悬空工作Hight level or vacant			低电平(<0.3V)或接地关断Low level or ground		

输出特性Output

输出电压精度Output voltage accuracy	标称电压Nominal output voltage	Vo1: $\pm 1.0\%$; Vo2: $\pm 2.0\%$
源效应Line regulation	标称负载, 全范围Nominal load, gamut	Vo1: $\pm 0.2\%$; Vo2: $\pm 1.5\%$
负载效应Load regulation	20%~100%额定负载Rated load	Vo1: $\pm 0.5\%$; Vo2: $\pm 4.0\%$
输出纹波及噪声Output Ripple and noise	20MHz Bm满载Full load	Vo $\leq$ 5V: $\leq 50mVp-p$
		Vo $\geq$ 48V: $\leq 180mVp-p$ Other: $\leq 100mVp-p$
动态响应Dynamic response	25%的标称负载阶跃Nom load stepped	$\Delta Vo1/\Delta t$: $\pm 4.0/500us\%$
输出电压调节Output voltage adjust		$\pm 10\%$ 调节
启动延迟时间Start delay time	典型值Typical	$\leq 200ms$
输出短路保护Short circuit protection	过流保护Over-current protection	自恢复Auto recovery

一般特性General

转换效率Efficiency	Vo $\leq$ 5.0V:80%典型Typical	Vo $>$ 5.0V:85%典型Typical
开关频率Switching frequency	300KHz典型Typical	330KHz最大Max
工作温度Operating temperature	自由空气对流Free air convection	-25 $^{\circ}C$ ~+75 $^{\circ}C$ 工业级Industrial level
		-40 $^{\circ}C$ ~+85 $^{\circ}C$ 军级Military I level
焊接温度Welding temperature	手工焊接Hand welding	360 $\pm 10^{\circ}C$;时间Time: 5~10S
	波峰焊接Wave welding	260 $\pm 5^{\circ}C$;时间Time: 3~5S
储存温度Storage temperature		-40 $^{\circ}C$ ~+105 $^{\circ}C$
相对湿度Relative humidity		10%~90%
外壳材料Case material		黑色金属壳Black metal case:DC
隔离电压Isolation voltage	输入与输出Input and output	1000Vdc $\leq$ 0.5mA/1分钟Minute
	输入与外壳Input and case	1000Vdc $\leq$ 0.5mA/1分钟Minute
最小无故障间隔时间 (MTBF)		2X10 ⁵ Hrs

J50-75DW SERIES

典型应用Type

输入电压范围 Input voltage range	标称输出电压/输出电流Nom output voltage/current									
	单路Single		型号TYPE	双路Dual						型号Type
	V	A		V	A					
12V(9-18V) 24V(18-36V) 48V(36-72V) 96/110V(72-144V)	3.3V	10.0A	J50DW□S3V3C6	±3V3	±5.0A	J50DW□D3V3C6				
	5V	10.0A	J50DW□S05C6	±5V	±5.0A	J50DW□D05C6				
	9V	5.55A	J50DW□S09C6	±9V	±2.77A	J50DW□D09C6				
	12V	4.16A	J50DW□S12C6	±12V	±2.08A	J50DW□D12C6				
	15V	3.33A	J50DW□S15C6	±15V	±1.66A	J50DW□D15C6				
	24V	2.08A	J50DW□S24C6	±24V	±1.04A	J50DW□D24C6				
	3.3V	12.0A	J60DW□S3V3C6	±3V3	±6.0A	J60DW□D3V3C6				
	5V	12.0A	J60DW□S05C6	±5V	±6.0A	J60DW□D05C6				
	9V	2.22A	J60DW□S09C6	±9V	±3.33A	J60DW□D09C6				
	12V	6.66A	J60DW□S12C6	±12V	±2.5A	J60DW□D12C6				
	15V	4.0A	J60DW□S15C6	±15V	±2.0A	J60DW□D15C6				
	24V	2.5A	J60DW□S24C6	±24V	±1.25A	J60DW□D24C6				
	3.3V	15.0A	J75DW□S3V3C6	±3V3	±7.5A	J75DW□D3V3C6				
	5V	15.0A	J75DW□S05C6	±5V	±7.5A	J75DW□D05C6				
	9V	8.33A	J75DW□S09C6	±9V	±4.16A	J75DW□D09C6				
	12V	6.25A	J75DW□S12C6	±12V	±3.125A	J75DW□D12C6				
	15V	5.0A	J75DW□S15C6	±15V	±2.5A	J75DW□D15C6				
	24V	3.125A	J75DW□S24C6	±24V	±1.56A	J75DW□D24C6				

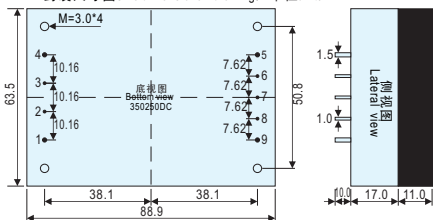
注 1、因篇幅有限，以上只是部分产品列表，若需列表以外产品，请与本公司销售部或办事处联系。

2、当工作温度为+70℃时，应按温度降额曲线图使用。

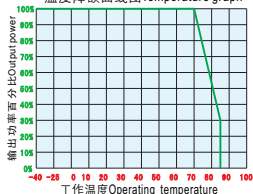
3、测试条件：所有参数测试均在标称输入电压、纯阻性额定负载及25℃室温环境下测得。

4、□代表选择标称输入电压。

封装尺寸图Size dimensional drawing, 单位unit: mm



温度降额曲线图Temperature graph



管脚说明Pin	1	2	3	4	5	6	7	8	9
单路Single	-Vin	REM	CASE	+Vin	+Vout	+S	TRIM	-S	GND
双路Dual	-Vin	REM	CASE	+Vin	+Vout1	NP	COM	NP	-Vout2
双路隔离(DI)	-Vin	REM	CASE	+Vin	+Vout1	GND1	NP	+Vout2	GND2