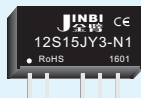


JY3-N1 SERVES

- 封装尺寸Size dimensional: 20.0x6.0x10.0mm
- 定电压输入, 稳压输出Fixed input, Stabilized output
- 转换效率Converter efficiency: 70%
- 开关频率Switching frequency: 100-200KHz $\pm$ 30KHz
- 输入反向保护Input reverse 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
- 超薄SIP封装ultra-thin

外形图Outside drawing



CE RoHS

输入特性Input

输入电压范围 Input voltage range	标称Nom(V)	最小Min(V)	最大Max(V)	输入范围Input range
	3.3Vdc	3.15Vdc	3.45Vdc	$\pm$ 5%
	5Vdc	4.75Vdc	5.25Vdc	$\pm$ 5%
	9Vdc	8.55Vdc	9.45Vdc	$\pm$ 5%
	12Vdc	11.40Vdc	12.60Vdc	$\pm$ 5%
	15Vdc	14.25Vdc	15.75Vdc	$\pm$ 5%
	24Vdc	22.80Vdc	25.20Vdc	$\pm$ 5%

输出特性Output

输出电压精度Output voltage accuracy	标称电压Nominal output voltage	Vo1: $\pm$ 3.0% (Max)
源效应Line regulation	标称负载, 全范围Nominal load, gamut	Vo1: $\pm$ 1% (Max)
负载效应Load regulation	20%~100%额定负载Rated load	Vo1: $\pm$ 1%
线性调整率	输入电压变化 $\pm$ 1%	输出电压变化 $\pm$ 1~1.5%
输出纹波及噪声Output Ripple and noise	20MHz Bm满载Full load	50~150mVp-p
最小负载Min Load		10%
电压输出形式		稳压输出: Stabilized output
启动延迟时间Start delay time	典型值Typical	$\leq$ 200mS
输入保护Input protection	输入反向保护Input reverse protection	自恢复Auto recovery

一般特性General

转换效率Efficiency	Vo $\leq$ 5.0V: 70% 典型Typical	Vo > 5.0V: 75% 典型Typical
开关频率Switching frequency	100KHz 典型Typical	200KHz 最大Max
工作温度Operating temperature	自由空气对流Free air convection	-25°C ~ +75°C 工业级Industrial level
		-40°C ~ +85°C 军级Military I level
焊接温度Welding temperature	手工焊接Hand welding	360 $\pm$ 10°C; 时间Time: 5~10S
	波峰焊接Wave welding	260 $\pm$ 5°C; 时间Time: 3~5S
储存温度Storage temperature		-40°C ~ +105°C
相对湿度Relative humidity		10%~90%
外壳材料Case material		UL94V-0 黑色塑壳Black plastic case : DP
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

JY3-N1 SERVES

典型应用Type

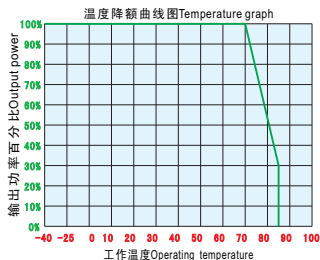
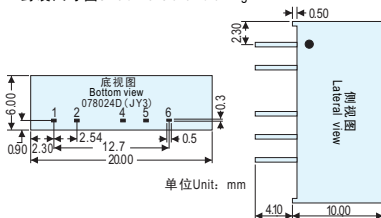
输入电压范围 Input voltage range	标称输出电压/输出电流Nom output voltage/current					
	单路Single		型号Type	单路Single		型号Type
	V	A		V	A	
3V3(3.15-3.45V) 5V(4.75-5.25V) 9V(8.55-9.45V) 12V(11.40-12.60V) 15V(14.25-15.75V) 24V(22.80-25.20V)	3V3	200mA	03S3V3JY3-N1	3V3	200mA	12S3V3JY3-N1
	5V	200mA	03S05JY3-N1	5V	200mA	12S05JY3-N1
	9V	100mA	03S09JY3-N1	9V	100mA	12S09JY3-N1
	12V	80mA	03S12JY3-N1	12V	80mA	12S12JY3-N1
	15V	66mA	03S15JY3-N1	15V	66mA	12S15JY3-N1
	24V	40mA	03S24JY3-N1	24V	40mA	12S24JY3-N1
	3V3	200mA	05S3V3JY3-N1	3V3	200mA	15S3V3JY3-N1
	5V	200mA	05S05JY3-N1	5V	200mA	15S05JY3-N1
	9V	100mA	05S09JY3-N1	9V	100mA	15S09JY3-N1
	12V	80mA	05S12JY3-N1	12V	80mA	15S12JY3-N1
	15V	66mA	05S15JY3-N1	15V	66mA	15S15JY3-N1
	24V	40mA	05S24JY3-N1	24V	40mA	15S24JY3-N1
	3V3	200mA	09S3V3JY3-N1	3V3	200mA	24S3V3JY3-N1
	5V	200mA	09S05JY3-N1	5V	200mA	24S05JY3-N1
	9V	110mA	09S09JY3-N1	9V	110mA	24S09JY3-N1
	12V	80mA	09S12JY3-N1	12V	80mA	24S12JY3-N1
	15V	66mA	09S15JY3-N1	15V	66mA	24S15JY3-N1
	24V	40mA	09S24JY3-N1	24V	40mA	24S24JY3-N1

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。

封装尺寸图Size dimensional drawing



管脚说明Pin	1	2	3	4	5	6
单路Single	+Vin	-Vin	NP	GND	NP	+Vout