

J10-15DW SERVES

- 封装尺寸Size dimensional: 70.0x48.0x23.5mm
- 风电光伏超宽范围输入Super Wide input voltage range
- 转换效率典型Typical efficiency : 80%
- 开关频率Switching frequency: 60-100KHz±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
- 温度适应范围宽Wide temperature range

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)	输入比Input
	600Vdc	100Vdc	1000Vdc	10:1
	600Vdc	200Vdc	1200Vdc	6:1
输入频率范围				
遥控端 ON/OFF	无遥控端No remote			

输出特性Output

输出电压精度Output voltage accuracy	标称电压Nominal output voltage	Vo1:±1.0%
源效应Line regulation	标称负载, 全范围Nominal load, gamut	Vo1:±0.2%
负载效Load regulation	20%~100%额定负载Rated load	Vo1:±0.5%
输出纹波及噪声 Output Ripple and noise	20MHz Bm满载Full load	Vo≤5V:≤80mVp-p
		Vo≥48V:≤180mVp-p;
		其它电压≤120mVp-p
动态响应Dynamic response	25%的标称负载阶跃Nom load stepped	ΔVo1/Δt:±4.0/500us%
输出电压调节Output voltage adjust		无调节端
启动延迟时间Start delay time	典型值Typical	≤500mS
输出短路保护Short circuit protection	长期短路Continued short circuit protection	自恢复

一般特性General

转换效率Efficiency	Vo≤5.0V:80%典型Typical	Vo>5.0V:82%典型
开关频率Switching frequency	60KHz典型Typical	110KHz最大Max
工作温度Operating temperature	自由空气对流Free air convection	-25℃~+75℃工业级
		-40℃~+85℃军级
焊接温度Welding temperature	手工焊接Hand welding	360±10℃;时间:5~10S
	波峰焊接Wave welding	260±5℃;时间:3~5S
储存温度Storage temperature		-40℃~+105℃
相对湿度Relative humidity		10%~90%
外壳材料Case material	UL94V-0黑色塑壳Black plastic case:AP	黑色金属壳Black metal case:AC
隔离电压Isolation voltage	输入与输出Input and output	2.5KVac≤2mA/1分钟Minute
	输入与外壳Input and case	AP:5KVac;AC:1.5KVac≤1mA/1分钟
最小无故障间隔时间 (MTBF)		2X10 ⁴ Hrs

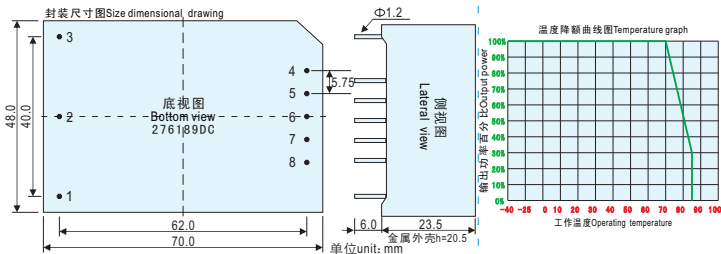
J10-15DW SERIES
典型应用Type

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	
100-1000Vdc 200-1200Vdc	3.3V	2.0A	J10DW600S3V3B9	±3.3V	±3.0A	J15DW600D3V3B9
	5V	2.0A	J10DW600S05B9	±5V	±3.0A	J15DW600D05B9
	9V	1.11A	J10DW600S09B9	±9V	±1.66A	J15DW600D09B9
	12V	833mA	J10DW600S12B9	±12V	±1.25A	J15DW600D12B9
	15V	666mA	J10DW600S15B9	±15V	±1.0A	J15DW600D15B9
	18V	555mA	J10DW600S18B9	±18V	±833mA	J15DW600D18B9
	24V	416mA	J10DW600S24B9	±24V	±625mA	J15DW600D24B9
	48V	208mA	J10DW600S48B9	±48V	±312mA	J15DW600S48B9

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



管脚说明Pin	1	2	3	4	5	6	7	8
单路Single	FG	-Vin	+Vin	+Vout	NP	NP	NP	GND