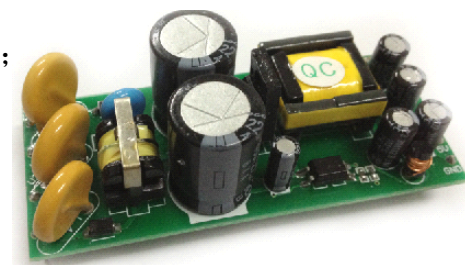


◆产品概述:

JY-A05W-3C系列电源, 是根据国家电网标准Q / GDW 354-2009《智能电能表功能规范》和国家电网科(2009)1395号文件《电力用户用电信息采集系统功能规范》, 专门设计的宽电压范围输入, 高功率输出的一款敞开式系列模块电源。该模块电源具有体积小、价格低、长寿命、动态响应好等特点。满足三相多功能电表的电源使用要求, 满足国网专变采集终端III型的电源使用要求, 满足国网采集器的电源使用要求。输出电压值可根据用户的具体设计要求, 进行定制。

◆产品特点:

- 1、宽电压输入范围, 自适应AC110、AC220、AC380电压等级;
- 2、输出动态响应好, 满足GPRS (CDMA) 或载波通讯的短时间峰值电流要求;
- 3、电磁兼容满足标准4级;
- 4、输入/输出、输出每组之间绝缘强度大于4000VAC;
- 5、可靠性、安全性好, 满足严酷的环境要求;
- 6、符合绿色电源的要求。



◆主要技术指标:

输入	输入电压	AC 65V ——460V		
	输入电流	150mA——20mA		
	泄漏电流	≤0.5mA		
输出	输出额定功率	5W		
	输出最大功率	7.5W (0.5H)		
	输出最小负荷	≥5%		
	输出纹波噪声	≤0.5% Vout+50mV (Vp-p)		
	输出短路保护	自恢复		
	输出电压精度	V1=5V ± 2%	V2=3.3V ± 2%	V3=5V ± 2%
	电压调整率	1%	1%	1%
	负载调整率	1%	1%	1%

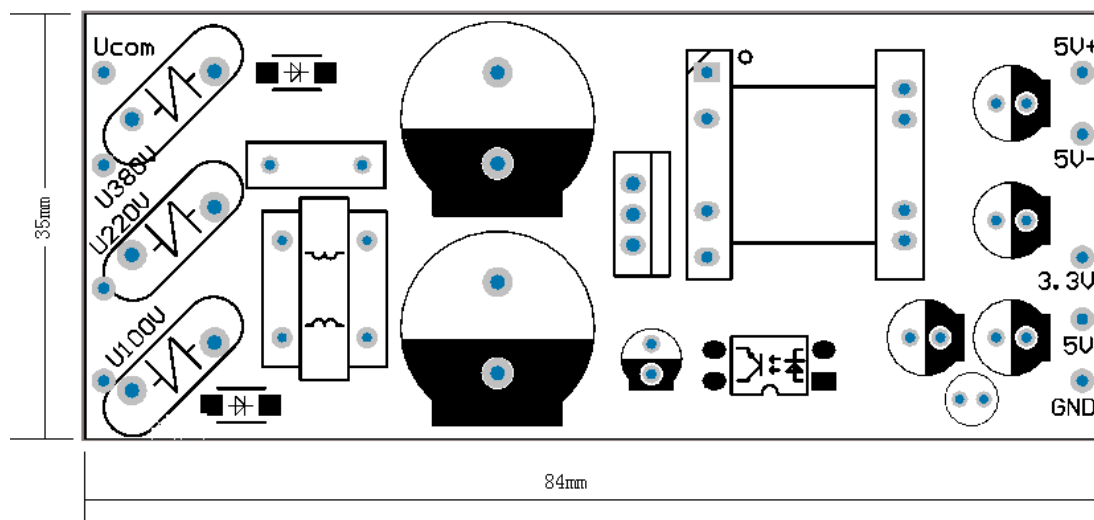
	额定输出电流	800mA	300mA	100mA
	输出峰值电流	1000mA		
绝缘强度	输入-输出	4000Vac		
	输出-输出	4000Vac		
EMC	脉冲群	IEEC 61000-4-4、GB/T 176266.4—2008 4 级		
	静电放电	IEEC 61000-4-2、GB/T 176266.2—2006 4 级		
	辐射电磁场	IEEC 61000-4-3、GB/T 176266.3—2006 4 级		
	浪涌	IEEC 61000-4-5、GB/T 176266.5—2008 4 级		
规格	外型尺寸	84×35×30mm(±0.5mm)		
	重量	65g		
	冷却方式	自然风冷却		
环境	工作温度	-40℃——+70℃		
	存储温度	-40℃——+105℃		
	震动	10~55Hz, 19.6m/s ² , 沿X、Y、Z轴各60 分钟		
	冲击	196.1m/s ² (20G), 11ms, 沿X、Y、Z轴各1 次		
	湿度	100%RH		
	MTBF	>200,000 h @ 25° C (MIL-HDBK-217F)		

注：V1、V2共地。

◆引脚定义：

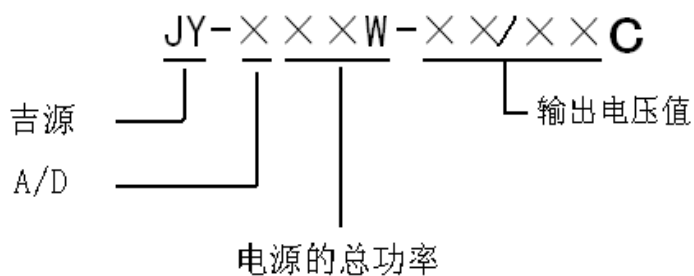
引脚编号	输出定义	脚编号	输出定义
1	Un	3	GND
2	UL	4	5V
		5	3.3V
		6	5V-
		7	5V+

◆安装尺寸及安装位置:



注：该电源可以分别接入AC100V、AC220V、AC380V。

◆命名方法:



- 1、 JY ： 为产品标识；
- 2、 A/D/H: A表示为交流输入，D表示为直流输入，H为超宽电压输入，前面有数字3的则表示三相输入，没有3则表示单相输入；
- 3、 ××W： 表示模块电源的额定输出功率值；
- 4、 ××/××： 表示每路输出的电压值；
- 5、 C表示为敞开式，不进行灌封。

注：用户可根据自身的需求，专门定制输出路数和输出电压值

联系方式:

销售地址: 南京市玄武区花园路8号4号楼

工厂地址: 合肥市望江西路800号合肥创新产业园C1楼

联系人: 王先生

手机: 18651675088 13913979013

电话: 025-86978956

传真: 025-86978955

邮箱: lwang728@126.com