

导轨电源

60W CSR60系列

CHENGLIAN

产品特性



宽电压输入(90-264VAC , 100-370VDC)

尺寸 : 52.5*90*54.5mm

空载功耗 < 0.75W

保护种类 : 过载/短路/过温/过压

自然风冷 , 工作温度范围-40 to +70

3kV 隔离电压

100%高温老化和测试

3 年质量保证

应用领域

铁路行业等

参考标准

EMC 及安全规格满足 IEC/EN61000-4、CISPR32/EN55032、UL2368/EN62368/IEC62368 等相关标准

产品描述

CSR60系列产品是诚联电源开发的一款导轨式电源,该系列电源输出功率为 60W , 具有极低的空载损耗 (< 0.75 W) , 低漏电流仅 1mA , 体积为 (52.5*90*54.5mm) , 隔离耐压高达 3kV 等特点。产品安全可靠 , EMC 性能好.

电气参数

型号	CSR-60-5	CSR-60-12	CSR-60-24	CSR-60-48
输入电压	90-264VAC/100-370VDC			
额定功率(W)				

一般特性						
输出特性	电压精度	±2.0%				
	线性调节率	± 1.0%				
	负载调节率	± 1.0%				
	启动、上升时间(典型值)	1200ms , 30ms/230VAC 3000ms , 50ms/115VAC 满载				
	保持时间(典型值)	50ms/230VAC 15ms/115VAC 满载				
输入特性	电压范围	90-264VAC 100-370VDC				
	标称电压	100-240VAC				
	频率	47-63Hz				
	电流(典型值)	1.1A/115VAC 0.7A/230VAC				
	冲击电流(典型值)	冷启动 30A/115VAC 60A/230VAC				
	漏电流(典型值)	<1mA/230VAC/50Hz				
保护特性	过载保护	110% load , 故障排除后可自恢复				
	短路保护	打嗝模式 , 故障排除后可自恢复				
	过温保护	降功率输出或无输出				
	过压保护	输出电压关断或钳位				
		输出电压	5VDC	12VDC	24VDC	48VDC
保护范围	7.2V	16.2V	36V	64.8V		
工作环境	工作温度	-40 to +70 (参照“降额曲线图”)				
	工作湿度	85%. RH max				
	存储温度	-40 to +85 , 10-95% RH				
	温漂系数	0.03%/(0 -50)				
	震动系数	10-500Hz , 2G , 10 分钟/周期 , X、Y、Z 轴各 60 分钟				
安全与电磁兼容 (注3)	安全标准	UL1012				
	绝缘电压	I/P-O/P : 3kVAC(min)				
	绝缘电阻	I/P-O/P : >100M Ohms/500VDC 25 70% RH				
	传导与辐射	EN55011 , EN55032 (CISPR32)				
	静电放电	IEC/EN 61000-4-2 level 3 Contact ±4kV/Air ±8kV				
	射频辐射抗扰	IEC/EN 61000-4-3				
	电快速瞬变脉冲群	IEC/EN 61000-4-4 level 3 2kV				
	浪涌	IEC/EN 61000-4-5 level 4 2kV				
其他	MTBF	200K hrs min. MIL-HDBK-217F(25)				
	体积	52.5*90*54.5mm (W*H*D)				
备注	1. 以上数据除特殊说明外, 都是在 TA=25 , 湿度 < 75% , 输入标称电压 230VAC 和输出额定负载时测得。					
	2. 纹波和噪声测量方法: 使用平行线测试法, 同时终端要并联 0.1uF 高频陶瓷电容和一个 47uF 的电解电容, 在 20Mhz 带宽下进行量测。					
	3. 电源在系统内是被视为元器件, 需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。					

