

J03R_A 系列

宽电压输入 3W
隔离稳压 DC-DC 模块电源



RoHS

产品特点

- 效率高, 输出纹波噪声低
- 宽电压输入 2:1
- 无需外部元件
- 金属屏蔽封装
- 持续短路保护 (自恢复)
- 工作温度范围: -40°C ~ +85°C
- 隔离电压高达 1500VDC
- 可靠性高 (MTTF ≥ 100 万小时)
- 国际标准引脚方式
- 100%满载老化

产品型号列表

型号	额定输入电压 (V)			额定输出			典型效率 (%)
	标称	范围	最大	电压(V)	电流(mA)		
					最小	最大	
J03R05D05A	5	4.5 ~ 9	10	±5	±30	±300	75
J03R05D09A				±9	±17	±167	77
J03R05D12A				±12	±13	±125	81
J03R05D15A				±15	±10	±100	83
J03R05S05A				5	60	600	74
J03R05S09A				9	33	333	76
J03R05S12A				12	25	250	80
J03R05S15A				15	20	200	81
J03R12D05A	12	9 ~ 18	20	±5	±30	±300	80
J03R12D09A				±9	±17	±167	81
J03R12D12A				±12	±13	±125	82
J03R12D15A				±15	±10	±100	82
J03R12D24A				±24	±6	±63	83
J03R12S05A				5	60	600	80
J03R12S09A				9	33	333	81
J03R12S12A				12	25	250	82
J03R12S15A				15	20	200	82
J03R12S24A				24	13	125	83
J03R24D05A	24	18 ~ 36	40	±5	±30	±300	76
J03R24D09A				±9	±17	±167	81
J03R24D12A				±12	±13	±125	82
J03R24D15A				±15	±10	±100	82
J03R24D24A				±24	±6	±63	83
J03R24S05A				5	60	600	77
J03R24S09A				9	33	333	81
J03R24S12A				12	25	250	84
J03R24S15A				15	20	200	84
J03R24S24A				24	13	125	84
J03R48D05A	48	36 ~ 72	75	±5	±30	±300	80
J03R48D09A				±9	±17	±167	81

J03R48D12A	48	36 ~ 72	75	±12	±13	±125	82
J03R48D15A				±15	±10	±100	83
J03R48D24A				±24	±6	±63	83
J03R48S05A				5	60	600	80
J03R48S09A				9	33	333	81
J03R48S12A				12	25	250	82
J03R48S15A				15	20	200	84
J03R48S24A				24	13	125	84

输出特性

项目	条件	最小	典型	最大	单位
输出功率		0.3		3	W
输出正电压精度			±1	±2	%
输出负电压精度			±2	±3	
线性电压调节率	额定负载下, 输入电压从低到高		±0.2	±0.5	
负载调节率	标称输入下, 负载从 5% 到 100% 变化		±0.5	±1	
温度漂移系数	额定负载下			±0.03	%/°C
纹波&噪声	带宽 20MHz, 采用平行线法		45	75	mVp-p
开关频率	额定输入电压	100			KHz

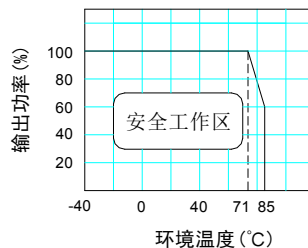
绝缘特性

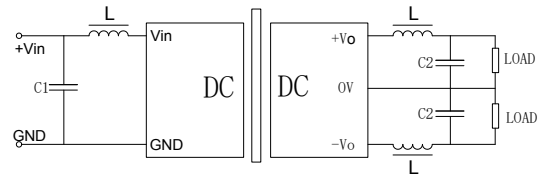
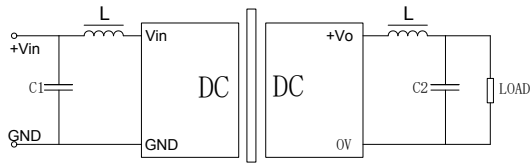
项目	测试条件	最小	典型	最大	单位
绝缘电阻	500VDC	1000			MΩ
绝缘电压	测试时间 1 分钟, 漏电流小于 1mA	1500			VDC

一般特性

项目	条件	最小	典型	最大	单位
存储湿度	无凝结	5		95	%
工作温度		-40		85	°C
存储温度		-55		125	
工作时外壳温升			15	25	
引脚耐焊接温度	焊点距离外壳 1.5 毫米, 操作 10 秒			300	
输出短路保护*			持续短路保护(自恢复)		
MTTF		100			万小时
重量			12		克
冷却方式	自然风冷				
外壳材质	黑色金属壳				

温度曲线图





广州健特电子有限公司

地址：广州经济技术开发区蓝玉四街广州科技园 4 栋 2-6 楼

电话：+86-20-32029926 传真：+86-20-32029929

网址：www.jetekcn.com