



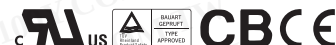
65W四组输出开关电源

RQ-65系列



■ 特性:

- 国际通用全范围交流输入
- 保护种类: 短路/过负载/过电压
- 自然风冷
- LED电源指示灯
- 100%满载老化
- 全部使用105℃长寿命电解电容
- 能承受300VAC浪涌输入5秒
- 工作温度高达70℃
- 承受5G振动测试
- 高效率, 长寿命和高信赖性
- 3年保固



电气规格

型号		RQ-65B				RQ-65C				RQ-65D			
输出	输出通道	CH1	CH2	CH3	CH4	CH1	CH2	CH3	CH4	CH1	CH2	CH3	CH4
	直流电压	5V	12V	-5V	-12V	5V	15V	-5V	-15V	5V	12V	24V	-12V
	额定电流	6A	2A	0.5A	0.5A	5A	2A	0.5A	0.5A	4A	1.5A	1A	0.5A
	电流范围 备注6	0.5~8A	0.2~3A	0~1A	0~1A	0.5~8A	0.2~3A	0~1A	0~1A	0.5~8A	0.2~3A	0.1~1.5A	0~1A
	额定功率 备注6	62.5W				65W				68W			
	纹波与噪声 (最大)备注2	80mVp-p	120mVp-p	80mVp-p	80mVp-p	80mVp-p	120mVp-p	80mVp-p	80mVp-p	80mVp-p	120mVp-p	180mVp-p	80mVp-p
	电压调整范围	CH1: 4.75~5.5V				CH1: 4.75~5.5V				CH1: 4.75~5.5V			
	电压精度 备注3	±2.0%	+7,-5%	±5.0%	±5.0%	±2.0%	+10,-4%	±5.0%	±5.0%	±2.0%	±6.0%	±8.0%	±5.0%
	线性调整率 备注4	±0.5%	±1.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±1.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±1.5%	±2.0%	±0.5%
	负载调整率 备注5	±0.5%	±3.0%	±1.0%	±1.0%	±0.5%	±4.0%	±1.0%	±1.0%	±0.5%	±3.0%	±5.0%	±1.0%
启动、上升时间		500ms, 20ms/230VAC 1200ms, 30ms/115VAC(满载时)											
保持时间(Typ.)		60ms/230VAC 14ms/115VAC(满载时)											
输入	电压范围	88~264VAC或125~373VDC(承受300VAC浪涌输入5S, 不损坏)											
	频率范围	47~63Hz											
	效率(Typ.)	76%				76%				78%			
	交流电流(Typ.)	2A/115VAC 1.2A/230VAC											
	浪涌电流(Typ.)	冷启动: 40A/230VAC											
	漏电流	<2mA/ 240VAC											
保护	过负载	额定输出的110%~150% 保护模式:打嗝模式, 负载异常条件移除后可自动恢复											
	过电压	CH1: 5.75~6.75V 保护模式:打嗝模式, 电压异常条件移除后可自动恢复											
环境	工作温度	-25~+70℃(请参考负载减额曲线)											
	工作湿度	20~90% RH,无冷凝											
	储存温度、湿度	-40~+85℃, 10~95% RH											
	温度系数	±0.03%/℃(0~50℃)(+5V)											
	耐振动	10~500Hz, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟											
安规和电磁兼容 (备注7)	安全规范	UL60950-1, TUV EN60950-1 认证通过											
	耐压	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC											
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms/500VDC/25℃/70% RH											
	电磁干扰	符合EN55022(CISPR22) Class B											
	谐波电流	符合EN61000-3-2,-3											
	电磁耐受	符合EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11;ENV50204,EN61000-6-2(EN50082-2),A级重工业标准											
其它	MTBF	≥245.5K hrs. MIL-HDBK-217F(25℃)											
	尺寸	129*98*38mm(L*W*H)											
	包装	0.44Kg; 30pcs/13.2Kg/0.72CUFT											
备注	1. 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为230VAC、额定负载、25℃环境温度下进行量测。 2. 纹波和噪声测量方法: 使用一条12"双绞线, 同时终端要并联0.1uf和47uf的电容, 在20MHZ带宽下进行量测。 3. 精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。 4. 线性调整率测量方法: 在额定负载下, 从低电压到高压测试。 5. 负载调整率测量方法: 从20%到100%额定负载, 其他输出在60%额定负载。 6. 电流范围内每组输出均正常, 但总输出功率不能超过额定输出功率。 7. 电源被视为系统内元件的一部分, 需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。												

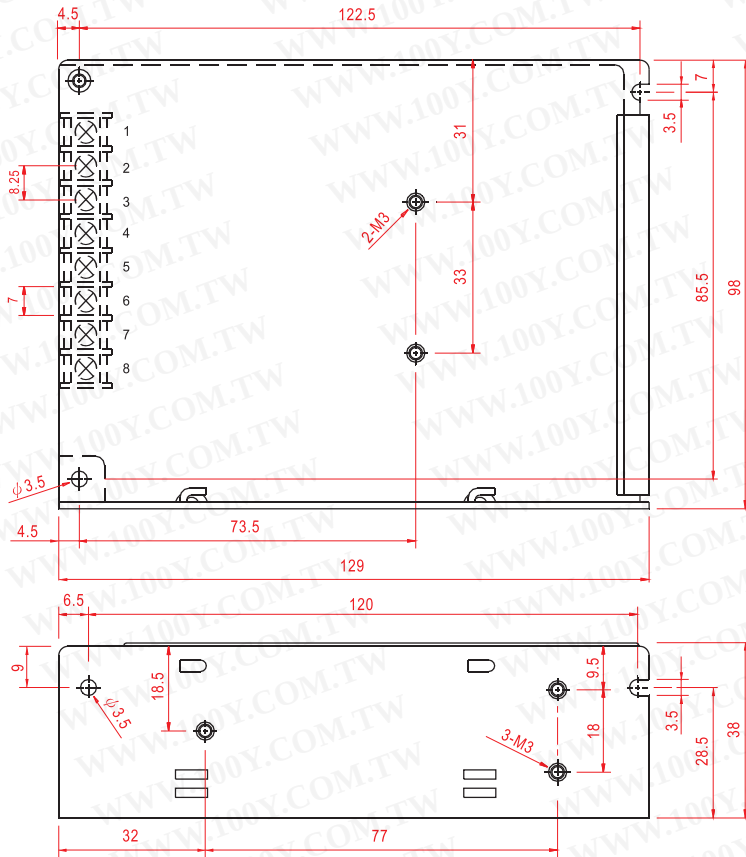


65W四组输出开关电源

RQ-65系列

■ 机构尺寸

机壳型号:903 单位:mm

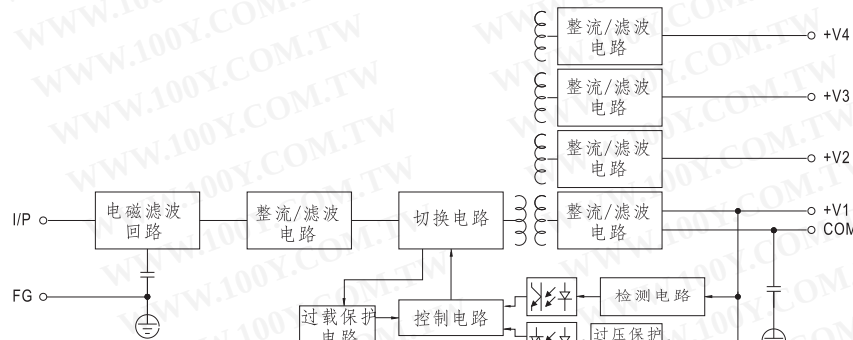


勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

端子台脚位定义

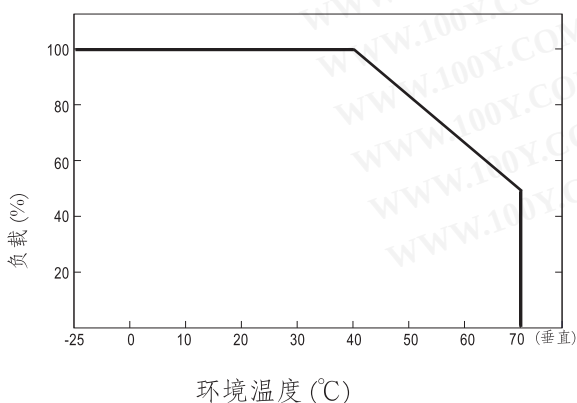
引脚编号	引脚功能	引脚编号	引脚功能
1	AC/L	5	DC OUTPUT V3
2	AC/N	6	DC OUTPUT +V2
3	FG	7	DC OUTPUT COM
4	DC OUTPUT -V4	8	DC OUTPUT +V1

■ 方框图



频率: 60KHz

■ 负载减额曲线



■ 静态特性曲线

