



60W四组输出开关电源

Q-60系列



■ 特性:

- 国际通用交流输入
- 保护种类: 短路/过负载/过电压
- 自然风冷
- LED电源指示灯
- 开关工作频率: 35KHz
- 2年保固

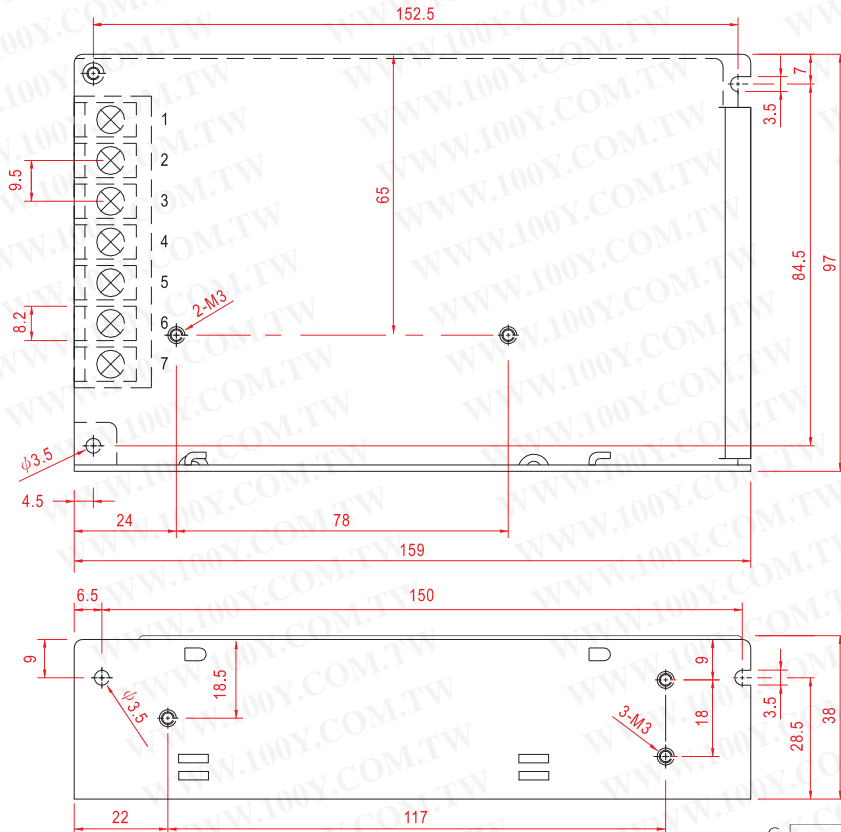
电气规格



型号		Q-60B				Q-60C				Q-60D			
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	5.5A	2A	0.5A	0.5A	5.5A	1.5A	0.5A	0.5A	4A	1A	1A	0.5A
	电流范围	0.5~8A	0.1~3A	0~1A	0~1A	0.5~8A	0.1~3A	0~1A	0~1A	0.5~8A	0.1~3A	0.1~1.5A	0~1A
	额定功率	60W				60W				62W			
	纹波与噪声 (最大)备注2	100mVp-p	120mVp-p	100mVp-p	120mVp-p	100mVp-p	120mVp-p	100mVp-p	120mVp-p	100mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	120mVp-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%	±6.0%	±5.0%	±5.0%	±2.0%	+8,-4%	±5.0%	±5.0%	±2.0%	±6.0%	+8,-4%	±5.0%
	线性调整率	±0.5%	±1.0%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±2.0%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±1.0%	±2.0%	±0.5%
	负载调整率	±0.5%	±4.0%	±1.0%	±1.0%	±0.5%	±4.0%	±1.0%	±1.0%	±0.5%	±4.0%	±4.0%	±1.0%
启动、上升时间	800ms, 20ms/230VAC				1600ms, 20ms/115VAC(满载时)								
保持时间(Typ.)	70ms/230VAC				15ms/115VAC(满载时)								
输入	电压范围	85~264VAC或120~370VDC											
	频率范围	47~63Hz											
	效率(Typ.)	70%				72%				75%			
	交流电流(Typ.)	2A/115VAC				0.8A/230VAC							
	浪涌电流(Typ.)	冷启动: 15A/115V, 30A/230VAC											
	漏电流	<1mA/240VAC											
保护	过负载	额定输出的105%~150%											
	过电压	5V: 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	-10~+60°C (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	-20~+85°C, 10~95% RH											
	温度系数	±0.03%/°C (0~50°C)(+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4)	安全规范	UL60950-1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											
	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,A级轻工业标准											
其它	MTBF	≥284.8K hrs. MIL-HDBK-217F (25°C)											
	尺寸	159*97*38mm (L*W*H)											
	包装	0.56Kg; 24pcs/14.4Kg/0.75CUFT											
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°C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. 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。												

■ 机构尺寸

机壳型号:901 单位:mm

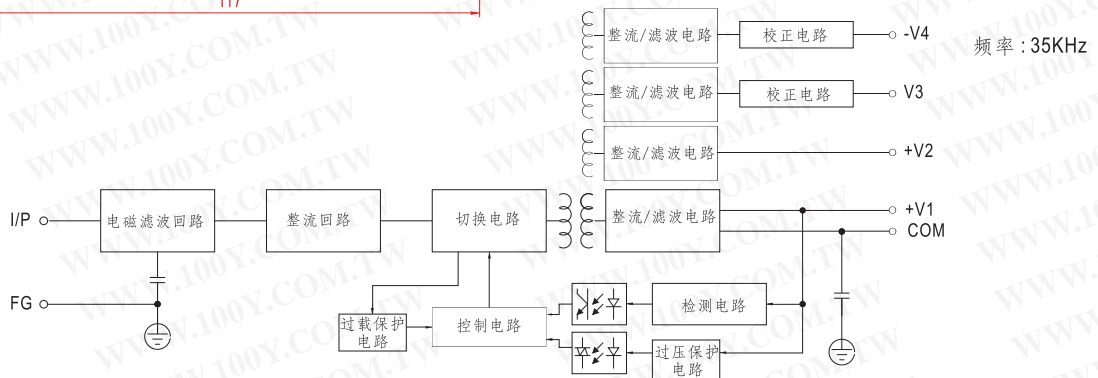


勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

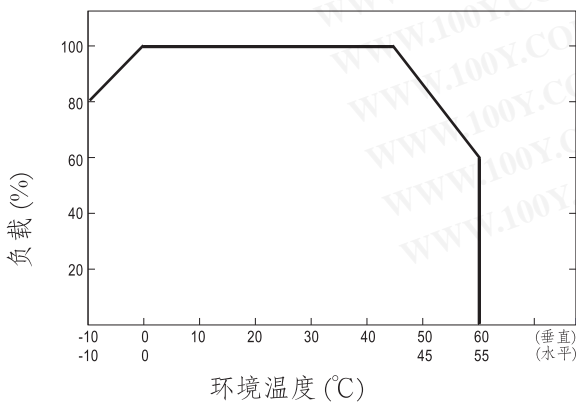
端子台脚位定义

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

■ 方框图



■ 负载减额曲线



■ 静态特性曲线

