



■ 特性:

- 170~264VAC交流输入
- 体积小, 重量轻, 效率高
- 保护种类: 短路/过负载/过温度
- 满足IP67防护等级
- 100%满载老化测试
- 1年保固

电气规格



型号	FS-50-12	FS-50-24	FS-50-36	FS-50-48	
输出	直流电压	12V	24V	36V	48V
	额定电流	4.2A	2.1A	1.4A	1.1A
	电流范围	0~4.2A	0~2.1A	0~1.4A	0~1.1A
	额定功率	50.4W	50.4W	50.4W	52.8W
	纹波与噪声 (最大)备注2	150mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	300mVp-p
	电压精度备注3	±5.0%	±5.0%	±5.0%	±5.0%
	线性调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	负载调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	启动、上升时间	1500ms, 50ms(满载时)			
保持时间(Typ.)	24ms(满载时)				
输入	电压范围备注5	170~264VAC或240~370VDC			
	频率范围	47~63Hz			
	效率(Typ.)	83%	85%	86.5%	87%
	交流电流(Typ.)	0.5A/230VAC			
	浪涌电流(Typ.)	冷启动35A/230VAC			
	漏电流	<3.5mA/240VAC			
保护	过负载	额定输出功率的105%~135% 保护模式: 打嗝模式, 负载异常条件移除后可自动恢复			
	过温度	外壳温度≥85℃, 启动过温保护 保护方式: 切断输出, 温度恢复正常后可自动恢复			
环境	工作温度	-10~+50℃ (请参考"减额曲线")			
	工作湿度	20~90% RH, 无冷凝			
	储存温度、湿度	-20~+85℃, 10~95% RH			
	温度系数	±0.03%/℃ (0~50℃)			
	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, TUV EN60950-1认证通过 Ip67			
	耐压	I/P-O/P:1.5KVAC 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			
	电磁兼容发射	符合EN55022 (CISPR22) Class B, EN61000-3-2,-3			
其它	电磁兼容抗扰度	符合EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, A级轻工业标准			
	MTBF	≥133.4K hrs. MIL-HDBK-217F (25℃)			
	尺寸	189*49*34mm(L*W*H)			
包装	0.5Kg/30pcs/15Kg/1.06CUF				
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				

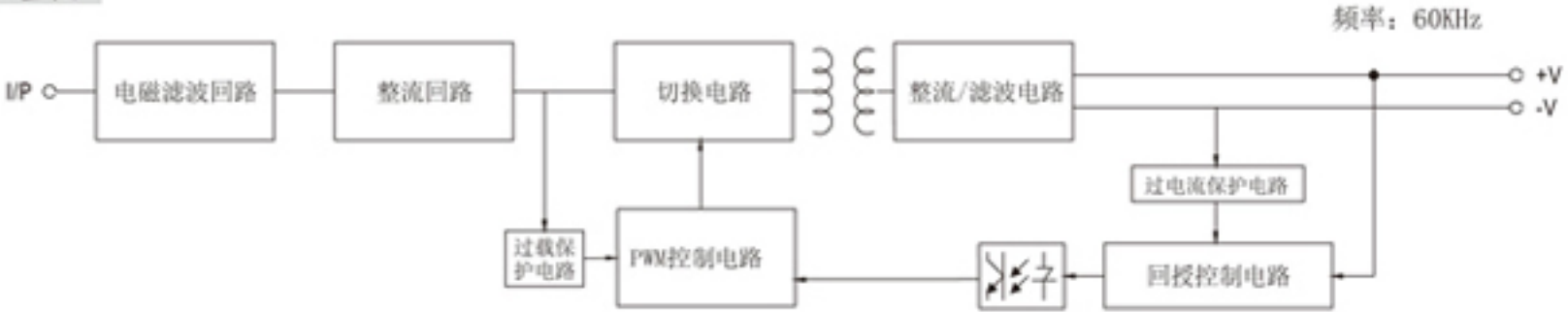
■ 机构尺寸 单位:mm



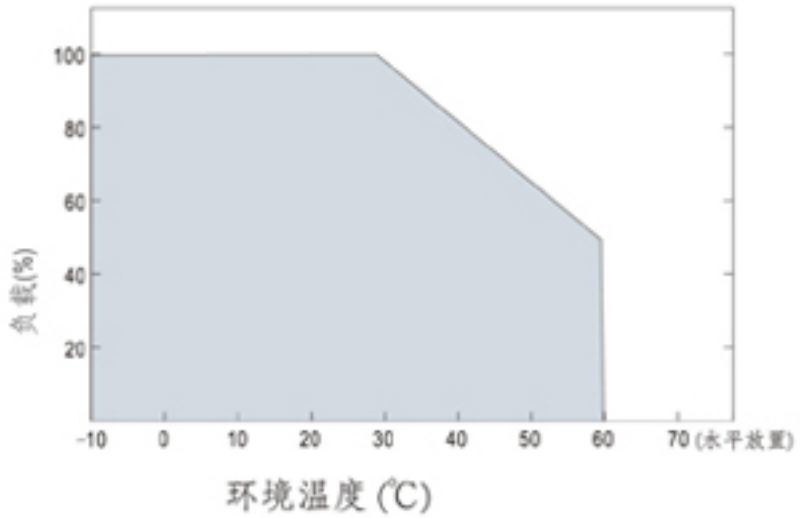
引出线分配表

输入端 (黑色三芯)		输出端 (白色二芯)	
棕色	AC/L	红色	DC OUTPUT +V
蓝色	AC/N	黑色	DC OUTPUT -V
黄绿	FG		

■ 原理图



■ 负载减额曲线



■ 静态特性曲线

