



可选择导轨安装方式，型号后面（导轨）

产品特征:

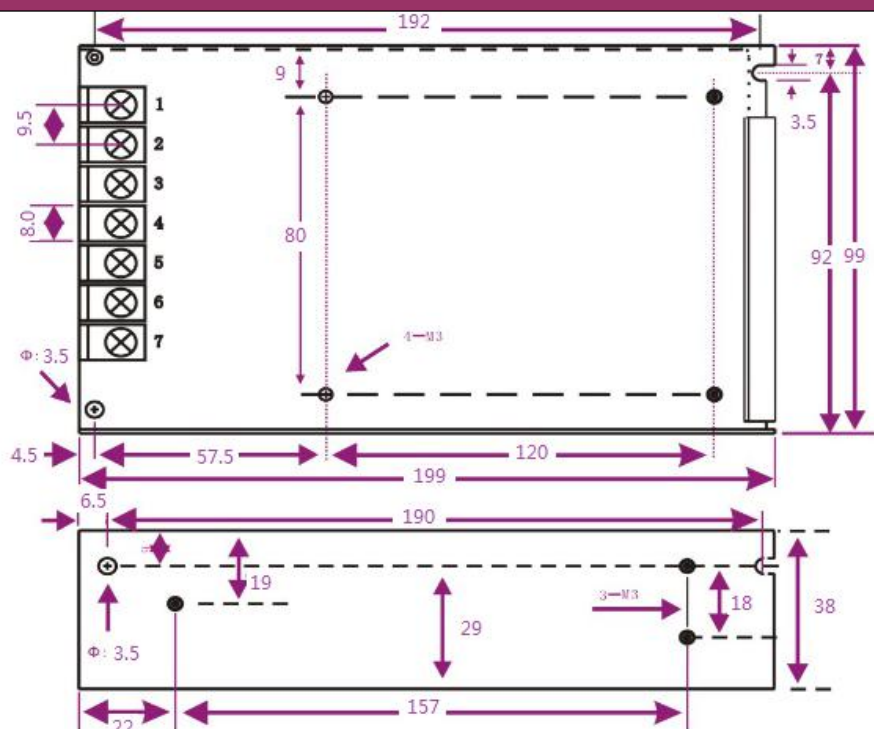
- 高电压输入 200 ~ 450VDC
- 满足 EMC4 级测试标准
- 工业级产品设计,专供高压供电特殊行业
- 工作温度: -25℃~ 70℃
- 低纹波、噪声
- 输出过载、短路保护
- 高效率、高功率密度,87%(TYP)
- 100% 负载老化和测试
- 3 年质量保证

电气规格:

产品型号		SUK150-300S12	SUK150-300S24	SUK150-300S48	SUK200-300S24	SUK200-300S48
输出特性	输出电压	12VDC	24VDC	48VDC	24VDC	48VDC
	输出电流范围	0~12A	0~6A	0~3A	0~8A	0~4 A
	功率范围	150W	150W	150W	200W	200W
	纹波 & 噪声 (典型值) 注 2	100mVp-p	100mVp-p	100mVp-p	100mVp-p	120mVp-p
	输出电压精度	±2.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%
	源效应	±1.0%				
	负载效应	±1.0%				
	启动上升时间 (典型值)	60ms/300VDC at full load				
	输出保持时间 (典型值)	100ms/300VDC at full load				
	效率 (典型值)	85%				
输入特性	输入电压范围	200~ 450VDC(最高压)				
	输入电流 (典型值)	0.9A / 300VDC				
	漏电流 (典型值)	<3.5mA				
保护特性	过流、短路保护，故障排除后可自恢复					
工作环境	工作温度	-25 ~ +70 ℃ (根据输出负载降额曲线使用)， 军品级 -40~ +70 ℃				
	工作湿度	85% .RH max				
	存储温度	-40 ~ +85, 10 ~ 95% RH				
	温漂系数	0.03%/ (0~ 50℃)				
	震动系数	10~500Hz,2G10min./1cycle, 60min.each along X,Y,Z axes				
安全与电磁兼容 (注 3)	安全标准	符合 UL1012, UL508				
	绝缘电压	I/P-O/P:4.0KVDC I/P-FG:1.5KVDC O/P-FG:0.5KVDC				
	绝缘电阻	I/P-O/P,I/P-FG,O/P-FG:>100M Ohms/500VDC 25℃ 70% RH				
	传导与辐射	符合 EN55011, EN55022 (CISPR22)				
其它	MTBF	160K hrs min. MIL-HDBK-217F(25)				
	尺寸	199*99*38mm (L*W*H)				
	包装	0.52Kg; 10pcs/1Kg				
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 300VDC 和输出额定负载时测得；					
	2. 纹波与噪声是使用 300mm 的双绞线，同时终端并联一个 0.1uF 的高频陶瓷电容和一个 47uF 的电解电容测得的。.					
	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					

机械尺寸图 (顶层)

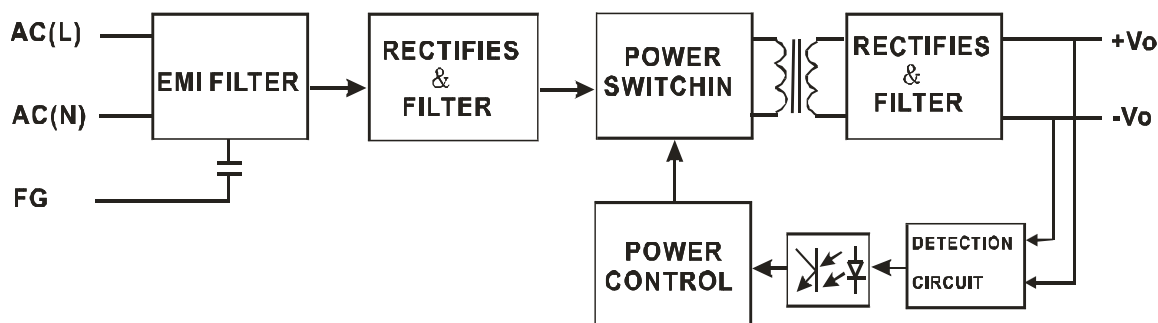
Unit: mm



引脚功能

引脚	功能
1	+V _{in}
2	-V _{in}
3	FG $\underline{\underline{\perp}}$
4,5	-V _o
6,7	+V _o

产品原理图



降额曲线图

