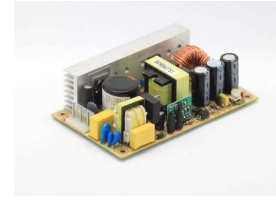




100W单组输出电源裸板供应器

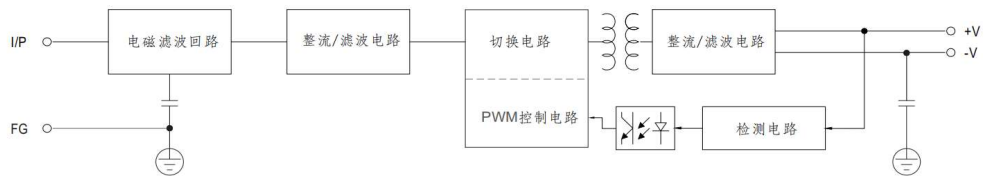
PS系列

- 高效、长寿命和高可靠性
- 输出保护功能：过流/短路
- 超宽工作温度范围-30°C~70°C
- 使用长寿命电解电容
- 100%满载老化测试
- 无风扇，静音
- 3年保固



名称		PS-100-5	PS-100-12	PS-100-24	PS-100-36	PS-100-48
输出	直流电压	5V	12V	24V	36V	48V
	额定输出电流	18A	8.3A	4.2A	2.8A	2.1A
	输出电流范围	0~18A	0~8.3A	0~4.2A	0~2.8A	0~2.1A
	纹波噪音(峰-峰值电压)	50mV	120mV	200mV	200mV	200mV
	输出电压调节范围	±10% of rated output voltage				
	稳压精度	±2.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%
	电源电压调整率	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%
	负载调节率	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%
	输出启动时间	< 1.5S (230VAC 输入), < 2.5S (115VAC 输入)				
	输出保持时间	< 70ms/230VAC 15ms/115VAC				
输入	输入电压范围	176Vac~264Vac				
	频率范围	47Hz~63Hz				
	效率	72%	75%	78%	80%	82%
	冲击启动电流 (典型值)	<50A@230VAC <50A@115VAC 电源冷机启动				
保护功能	过载保护	105%~135% 额定输出电流, 荡机, 自恢复				
	过压保护	120%~130% 额定输出电压, 荡机, 可自恢复				
	短路保护	可长期短路, 消除短路后可自动恢复				
工作环境	工作温度及湿度	-30°C~70°C; 25%~90%RH				
	储存温度及湿度	-40°C~85°C; 10%~95%RH				
安全及电磁兼容标准	安全标准	参考GB4943/EN60950, UL62368-1, TUV EN62368-1				
	绝缘强度	输入-输出:3KVac; I/P-O/P:100M Ohms/500VDC 70%RH				
其他	MTBF (MIL-HDBK-217F)	More than 100,000Hrs (25°C, 满载)				
	尺寸 (长*宽*高)	127*76*50mm				
	包装	500g/PCS				
	冷却方式	自然冷却				
注释	1. 如未特别说明, 所有规格参数均在额定输入、额定负载、25°C环境温度选进行量测.					

内部机构方框图



降额曲线:

