



100W单组输出DC/DC电源供应器

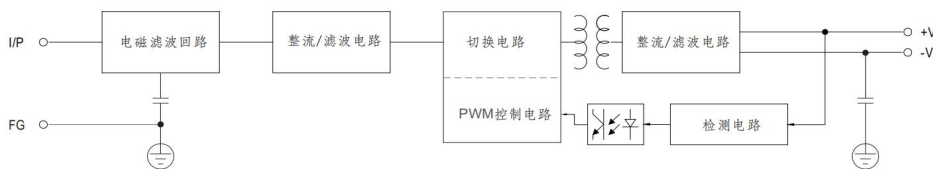
SD系列

- 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-10℃~60℃
- 使用长寿命电解电容
- 100%满负载老化测试
- 无风扇，静音
- 3年保固

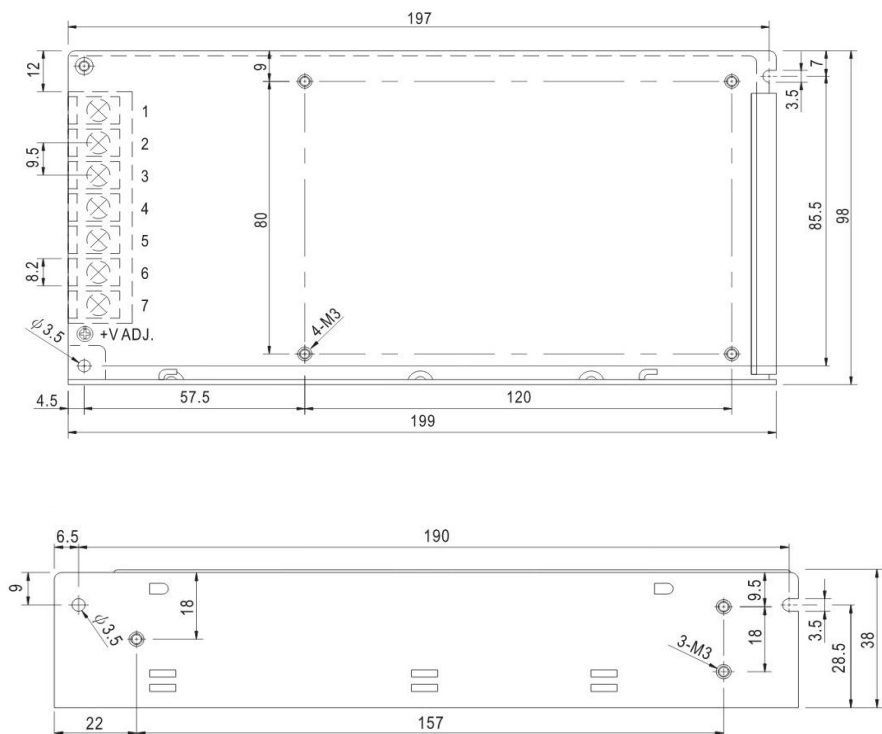


名称		SD-100A-5	SD-100B-5	SD-100C-5	SD-100A-12	SD-100B-12	SD-100C-12	SD-100A-24	SD-100B-24	SD-100C-24
输出	直流电压	5V			12V			24V		
	额定输出电流	20A			8.3A			4.2A		
	输出电流范围	0~20A			0~8.3A			0~4.2A		
	纹波噪音(峰-峰值电压)	100mV			120mV			150mV		
	输出电压调节范围	±10% of rated output voltage								
	稳压精度	±2.0%			±1.0%			±1.0%		
	电源电压调整率	±0.5%			±0.3%			±0.2%		
	负载调节率	±0.5%			±0.3%			±0.2%		
	输出启动时间	< 1S								
	输出保持时间	< 50ms								
输入	输入电压范围	A:10 ~ 18VDC B:20 ~ 36VDC C:36 ~ 72VDC								
	频率范围	47Hz~63Hz								
	效率	70%	73%	76%	72%	75%	78%	74%	80%	83%
保护功能	过载保护	105%~150% 额定输出电流, 荡机, 自恢复								
	过压保护	120%~135% 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	-10°C~60°C; 20%~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	参考照LVD设计,TUV EN62368-1								
	绝缘强度	I/P-O/P:1.5KVAC I/P-FG:2.0KVAC O/P-FG:0.5KVAC								
其他	MTBF (MIL-HDBK-217F)	More than 100,000Hrs (25°C, 满载)								
	尺寸 (长*宽*高)	199*98*38mm								
	包装	1000g/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环境温度下进行量测。									

内部机构方框图



机构尺寸图:



降额曲线:

