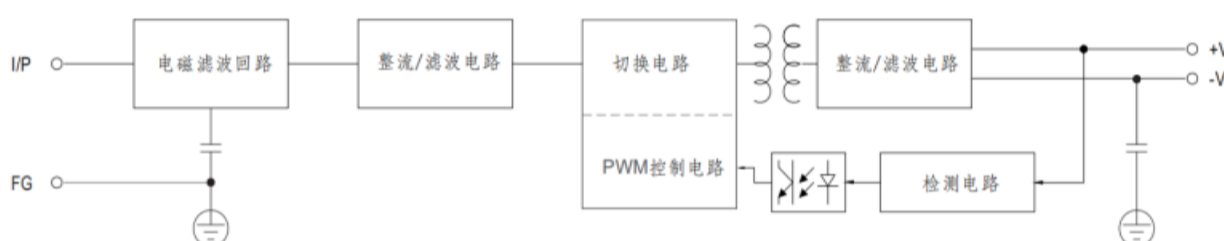


- 高效、长寿命和高可靠性
- 输出保护功能：过流/短路
- 超宽工作温度范围-25℃~70℃
- 使用长寿命电解电容
- 100%满载老化测试
- 风扇散热
- 3年保固

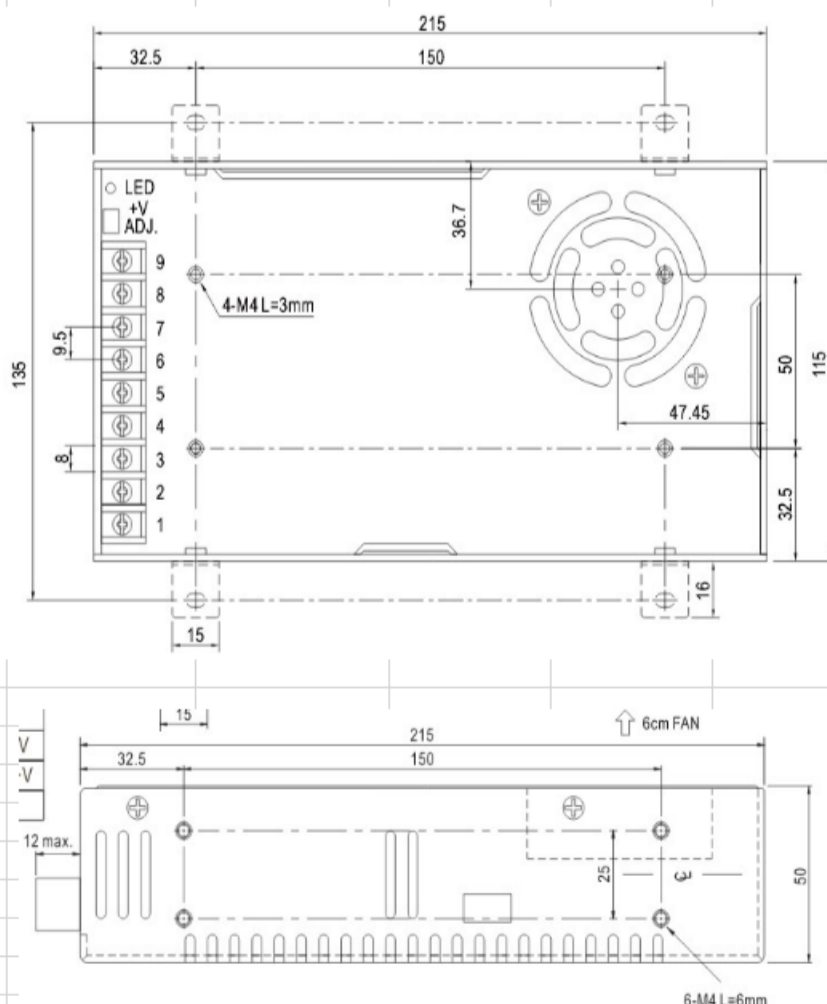


| 名称 | | HS-300D-A | | HS-300D-B | | HS-300D-C | |
|-----------|--|--|-------|-----------|-------|-----------|-------|
| 输出 | 直流电压 | 5V | 12V | 5V | 24V | 12V | 24V |
| | 额定输出电流 | 30A | 12A | 30A | 6A | 15A | 5A |
| | 输出电流范围 | 0.5~30A | 0~12A | 0.5~30A | 0~6A | 0.5~15A | 0~5A |
| | 纹波噪音(峰-峰值电压) | 50mV | 120mV | 50mV | 200mV | 120mV | 200mV |
| | 输出电压调节范围 | ±10% of rated output voltage | | | | | |
| | 稳压精度 | ±2.0% | ±5.0% | ±2.0% | ±5.0% | ±2.0% | ±5.0% |
| | 电源电压调整率 | ±0.5% | ±1.5% | ±0.5% | ±1.5% | ±0.5% | ±1.5% |
| | 负载调节率 | ±0.5% | ±3% | ±0.5% | ±3% | ±0.5% | ±3% |
| | 输出启动时间 | < 2S (230VAC 输入), < 2S (115VAC 输入) | | | | | |
| | 输出保持时间 | < 70ms/230VAC 15ms/115VAC | | | | | |
| 输入 | 输入电压范围 | 88VAC~132VAC 176VAC~264VAC(开关切换) | | | | | |
| | 频率范围 | 47Hz~63Hz | | | | | |
| | 效率 | 73% | | 75% | | 80% | |
| | 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 | -25℃~70℃; 25%~90%RH | | | | | |
| | 储存温度及湿度 | -40℃~85℃; 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; 输入-地:1.5KVac; 输出-地:0.5KVDC | | | | | |
| 其他 | MTBF (MIL-HDBK-217E) | More than 100,000Hrs (25℃, 满载) | | | | | |
| | 尺寸(长*宽*高) | 215*115*50mm | | | | | |
| | 包装 | 1kg/PCS | | | | | |
| | 冷却方式 | 风扇冷却 | | | | | |
| 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℃环境温度选进行量测. | | | | | | |

内部机构方框图



机构尺寸图:



降额曲线:

