

## 120W Din Rail 导轨电源

HF120W-SDRL-\*\*



### FEATURES 产品特性

- 国际通用交流输入范围
- 安装轨道：导轨式 TS35/ 7.5 or 15
- 采用进口品牌元器件为关键部件
- 内置 EMI 滤波器
- 保护方式：带过载、过压、短路保护
- 五年有限质保
- F612DRL 125.2 x 40.6 x 116.7mm 外形尺寸

### SPECIFICATIONS 规格书

输入电压	90~264VAC (120~370VDC)
输入电流	3.2A
输入频率	47~63Hz
启动冲击电流	冷启动, 40A/230VAC
输入漏电流	< 1mA/230VAC
电网调整率 (满载时)	± 0.5%
输出电压调节 范围	± 10%
输出过载保护	105~150%, 打嗝模式, 异常条件 移除后可自动恢复
输出过压保护	115~150%, 关断, 重启恢复
短路保护	打嗝模式, 异常条件移除后可自动 恢复
上升时间	50ms @满载 (典型值)
保持时间	20ms @满载 (典型值)
机械特性	金属外壳, 导轨式安装
外形尺寸	125.2 x 40.6 x 116.7mm (长x宽x高)

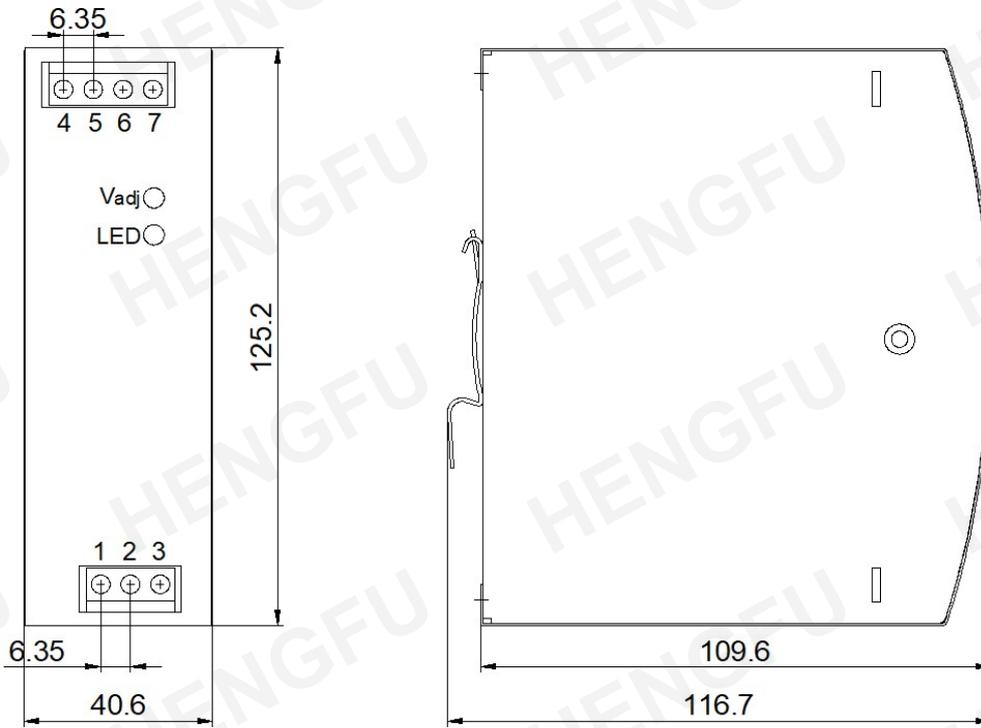
工作温度	-20°C ~+70°C(参见减额曲线)
储存温度	-20°C ~+85°C
工作湿度	20%~93%RH(无凝露)
储存湿度	20%~95%RH(无凝露)
MTBF 平均无 故障工作时间	>100,000 小时
冷却方式	自然冷却
安全标准	Meet UL60950, EN60950
EMC 标准	meet GB9254, EN55022 Class B EN55024, EN61000-3-2,3 EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11
绝缘强度	I/P -O/P: 3.0KVAC/1min I/P - PE: 1.5KVAC/1min O/P-PE: 0.5KVAC/1min
振动	10~150Hz, 2G 10分钟/周期, 30分钟/X, Y, Z轴每个方向
接线端子	3P/6.35mm, 4P/6.35mm pitch screw terminal block
重量	0.42kgs每台

Model No. 型号	DC Output 直流输出	Rated Power 额定功率	Load Regulation 负载调整率	Voltage Tolerance 电压精度	Ripple & Noise (max.) 纹波和噪声	Efficiency 效率
HF120W-SDRL-12	12V 10A	120W	0.5%	± 1%	150mVp-p	84%
HF120W-SDRL-24	24V 5A	120W	0.5%	± 1%	150mVp-p	83%

### NOTE 备注

1. 上述所有参数的测试条件为 230VAC 输入电压, 额定负载和 25°C 室温。
2. 电网调整率是在额定负载条件下从低电网到高电网的输出电压变化率。
3. 负载调整率是负载电流从额定负载的 0% 到 100%变化时的输出电压变化率。
4. 纹波和噪声是用 20MHz 带宽的示波器, 通过一根 12"长的末端并接 0.1uF 和 47uF 电容的双绞线进行测量的。
5. 开关电源被视为整机的一个部件。整机是否符合 EMC 指令还需重新测试并验证。

Drawing 安装图纸



Terminal Pin No. Assignment 接线端子排布:

Pin No. 位号	Assignment 排布	Pin No. 位号	Assignment 排布
1	PE	4,5	DC OUTPUT -V
2	AC/L	6,7	DC OUTPUT +V
3	AC/N		

Derating Curve 减额曲线

