



特点:

- 内置EMI滤波器
- 体积小、重量轻、效率高
- 保护特征: 短路/过载/过压/过温度保护
- 具有开机显示功能 (发光二极管)
- 可安装于导轨TS-35/7.5或15
- 高品质、高寿命和高可靠性
- 100%满负荷烧机测试,5年质保

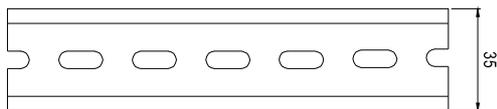
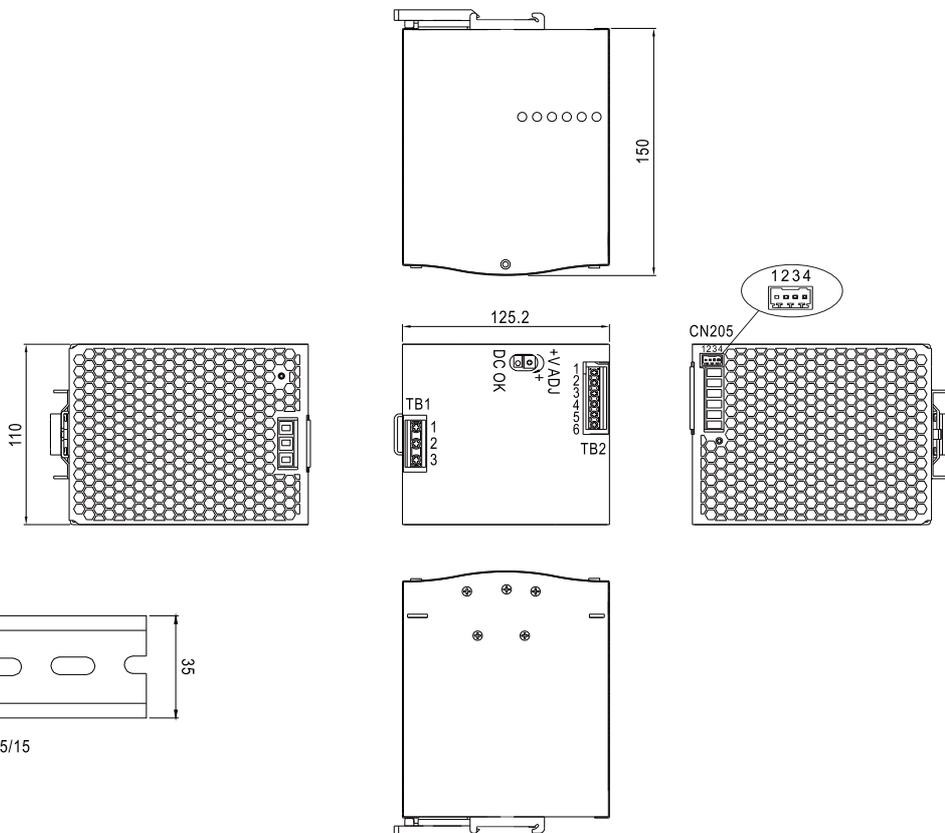
电气规格

尺寸: 110*125.2*150mm

型号		SDR-960-24	SDR-960-36	SDR-960-48
输出	直流电压	24V	36V	48V
	额定电流	40.0A	26.6A	20.0A
	电流范围	0 ~ 40.0A	0 ~ 26.6A	0 ~ 20.0A
	额定功率	960.0W	957.6W	960.0W
	纹波与噪声备注2	180mVp-p	210mVp-p	250mVp-p
	电压调整范围	±10%	±10%	±10%
	电压精度备注3	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	电网调整率备注4	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	负载调整率备注5	±1.0%	±1%	±1%
	启动、上升时间	1500ms,100ms/230VAC		
保持时间 (Typ.)	16ms/230AC			
输入	电压范围	180 ~ 264VAC; 254 ~ 370VDC		
	频率范围	47 ~ 63Hz		
	效率 (Typ.)	90%	92%	93%
	交流电流 (Typ.)	6A/230VAC		
	浪涌电流 (Typ.)	冷启动50A/230VAC		
	漏电流	<3.5mA/240VAC		
保护	过载保护	105% ~ 130%, 恒流模式, 3秒后切断输出, 重启恢复		
	过压保护	115% ~ 145%, 切断输出, 电源重启后可恢复正常输出		
	过温度保护	关断输出, 电源重启后可恢复正常输出		
环境	工作温度	-20°C ~ +50°C, 60°C@80%load		
	工作湿度	20 ~ 95%RH 无凝露		
	储存温度、湿度	-40°C ~ +85°C, 10 ~ 95%RH		
	温度系数	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)		
	耐振动	10 ~ 500Hz,2G,10分钟/周期, X、Y、Z各60分钟		
安规和电磁兼容 (备注6)	安全规范	设计参照GB4943, UL60950, EN60950		
	耐压	I/P-O/P:1.5KVAC/1min,I/P-F/G:1.5KVAC/1min,,O/P-F/G:0.5KVAC/1min		
	绝缘阻抗	I/P-O/P,I/P-F/G,O/P-F/G:100MOhms/500VDC/25°C/70%RH		
其他	冷却方式	风冷		
	尺寸	110*125.2*150mm (L*W*H)		
	重量	2.4kg		
备注	1.如未特别说明, 所有规格参数均在输入为230VAC、额定负载、25°C环境温度下进行量测。 2.纹波和噪声测量方法: 使用一条12"双绞线, 同时终端要并联0.1uf和47uf的电容, 在20MHZ带宽下进行量测。 3.精度: 包含设定误差, 电网调整率和负载调整率。 4.电网调整率测量方法: 在额定负载下, 从低电压到高电压测试。 5.负载调整率测量方法: 从0%到100%额定负载。 6.电源应视为系统内元件的一部分, 所有的EMC测试都将测试样品安装在一个厚度1mm, 长360mm*宽360mm的金属铁板上测试。电源需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。			

■ 机构尺寸

单位:mm



ADMISSIBLE DIN-RAIL: TS35/7.5 OR TS35/15

端子台脚位定义(TB1)

引脚编号	引脚功能
1	FG ⊕
2	AC/N
3	AC/L

端子台脚位定义(TB2)

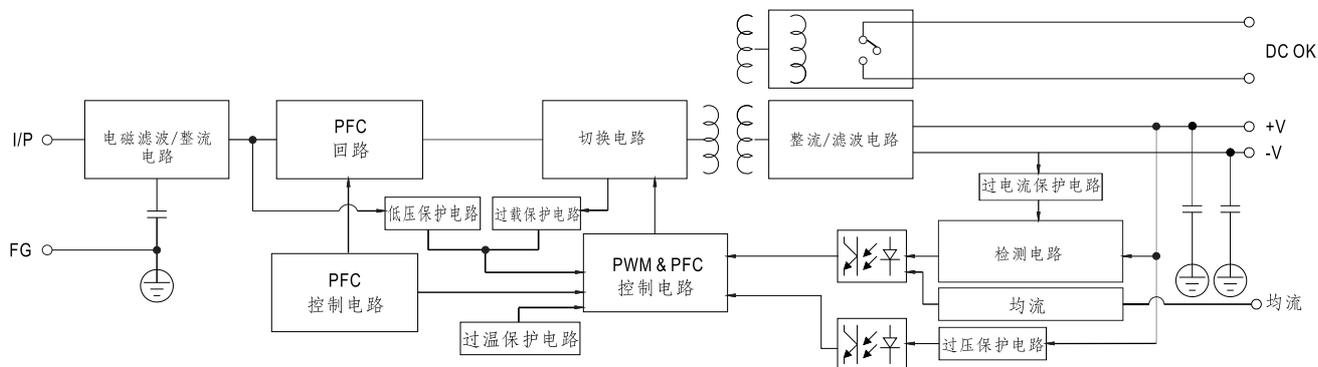
引脚编号	引脚功能
1,2,3	DC OUTPUT +V
4,5,6	DC OUTPUT -V

控制Pin (CN205): DINKLE ECH250R-04P 或同等级品

引脚编号	引脚功能	对应连接器	端子
1	P-(Current Share)	DINKLE ESC250V-04P	0.081~0.517mm ² (28~20AWG)
2	P+(Current Share)	或同等级品 (包括单封装)	
3,4	DC OK Relay Contact		

■ 方框图

PFC 频率: 65KHz
PWM 频率: 60KHz



■ DC OK继电器触发

触点关闭	电源开启/DC正常
触点打开	电源关断/DC故障
触点(最大.)	30V/1A 阻性负载