

产品特性

- ◇ 工业标准 DIP 封装
- ◇ 工作温度范围：-40°C-85°C
- ◇ 全球宽输入电压：85-305VAC
- ◇ 配套电源使用可使电源 EMI 符合
CISPR22/EN55022 Class B 限值要求



选型表

产品型号	输入电压范围 (VAC)	额定电流 (A) (max)
FA1R5-44	85-305	1.5

通用特性

项目	工作条件	Min.	Typ.	Max.	单位
工作温度		-40	--	85	°C
存储温度		-55	--	125	
工作时外壳温升	220VAC,0.5A	--	--	5	
	220VAC,1A	--	--	20	
	220VAC,1.5A	--	--	30	
测试电压 (线-地)	测试 1 分钟, 漏电流 5mA	--	2000	--	VAC

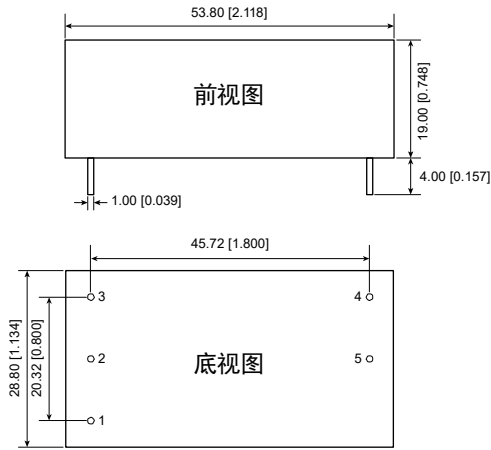
物理特性

外壳材料	黑色阻燃耐热材料 (UL94-V0)
封装尺寸	53.80*28.80*19.00
重量	50g

频率衰减特性

项目	工作条件	Min.	Typ.	Max.	单位
衰减率	150KHz-1GHz	--	30	--	dB

外观尺寸/建议印刷版图



注:

尺寸单位: mm[inch]

未标注之公差: $\pm 0.10[\pm 0.004]$

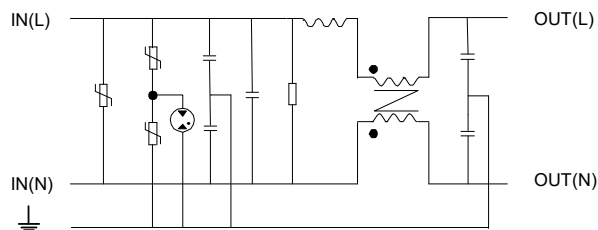
栅格距离: $\pm 0.50[\pm 0.020]$

引脚	功能
1	GND
2	IN(N)
3	IN(L)
4	OUT(L)
5	OUT(N)

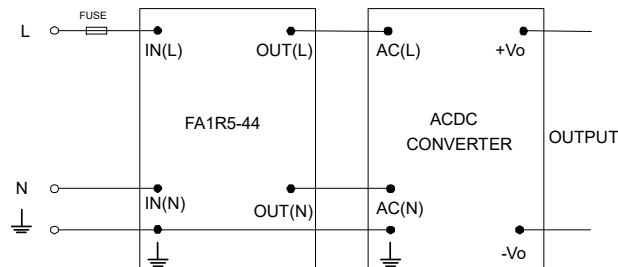
NC: 不能与任何外部电路链接

电路设计与应用

1. 内部原理图



2. 典型应用电路



标注：

- ◇ 输入电压不能超过所规定范围至，否则可能造成永久性不可恢复的损坏；
- ◇ 如没有特殊说明，本手册的参数都在 25℃ 湿度 40%~75%，输入标称电压和输出纯电阻模式满负载下测得；
- ◇ 所有指标测试方法均依据本公司企业标准；
- ◇ 该版权及产品最终解释权归珠海市海威尔电器有限公司所有。

珠海市海威尔电器有限公司

公司地址：广东省珠海市高新区创新海岸科技二路 10 号

电话：0756-3620097

销售邮箱： sales@wierpower.com

技术支持邮箱： fae@wierpower.com