# 高压离线式无电感高精度稳压芯片

## 概述

PN8001 是一款离线式无电感稳压器芯片，提供 5 V 输出电压。该芯片集成了过流保护、过温保护、输出过载保护及输出过压保护等功能，VDD 和 VOUT 耐压均为 20 V。PN8001 可以为客户提供极高性价比的离线式恒压电源方案，无需电感，续流二极管以及高压储能电容，是替代阻容降压方案的理想选择。

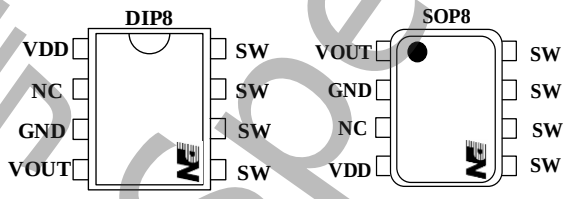
## 特性

- 全输入电压范围：80～265 VAC
- 内置800 V 智能MOS
- 高精度输出电压：≦2 %
- 系统外围精简，无电感
- 固定输出5 V
- 传导性能优异，无需X电容
- IO管脚（VDD，VOUT）耐压≥20 V
- 全面的异常智能保护：
  过流保护(OCP)
  过温保护(OTP)
  输出过载保护(OLP)
  输出过压保护(OVP)

## 应用

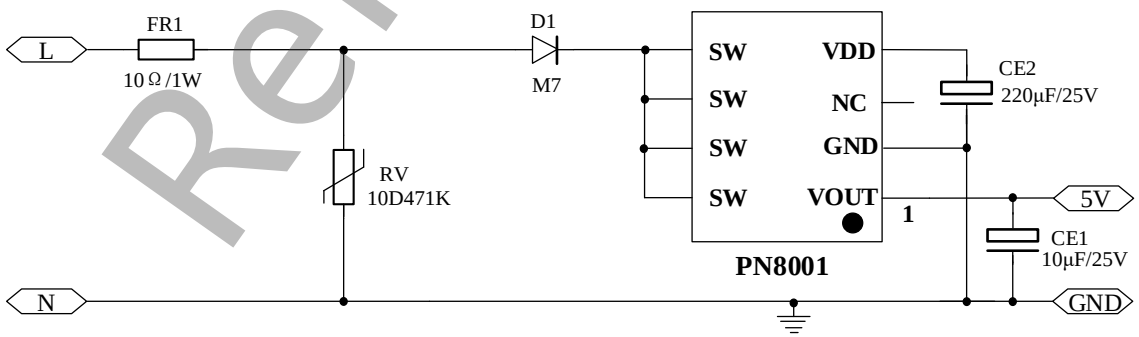
- 小家电电源
- 仪表显示供电电源

## 封装/订购信息




| 订购代码 | 封装 |
|---|---|
| PN8001SEC-R1 | SOP8 |
| PN8001NEC-T1 | DIP8 |

## 典型应用电路




规格参考 Reference Spec