

产品

AC-DC(PSR)

首页 > 产品 > AC-DC(PSR)

LV产品线

HV产品线

- AC-DC(SSR)
- AC-DC(PSR)
- AC-DC(SR)
- AC-DC(Non-isolated)
- LED Lighting
- Half-Bridge Driver
- Display Driver
- Others

热门产品

PN8366

PN8366



超低待机功耗准谐振原边反馈交直流转换器

概述

PN8366集成超低待机功耗准谐振原边控制器及650V高雪崩能力智能功率MOSFET，用于高性能、外围元器件精简的充电器、适配器和内置电源。PN8366为原边反馈工作模式，可省略光耦和TL431。内置高压启动电路，可实现芯片空载损耗(230VAC)小于30mW。在恒压模式，采用准谐振与多模式技术提高效率并消除音频噪声，使得系统满足6级能效标准，可调输出线补偿功能能使系统获得较好的负载调整率；在恒流模式，输出电流和功率可通过CS脚的 R_{CS} 电阻进行调节。该芯片提供了极为全面的智能保护功能，包含逐周期过流保护、过压保护、开环保护、过温保护、输出短路保护和CS开/短路保护等。

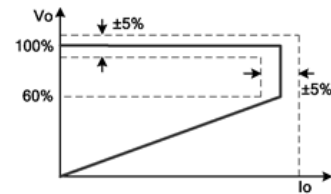
应用领域

- 开关电源适配器
- 电池充电器
- 机顶盒电源

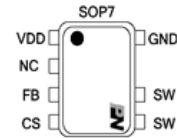
产品特性

- 内置650V高雪崩能力智能功率MOSFET
- 内置高压启动电路，小于30mW空载损耗(230VAC)
- 采用准谐振与多模式技术提高效率，满足6级能效标准
- 全电压输入范围 $\pm 5\%$ 的CC/CV精度
- 原边反馈可省略光耦和TL431
- 恒压、恒流、输出线补偿外部可调
- 无需额外补偿电容
- 无音频噪声
- 智能保护功能
 - ◆ 过温保护 (OTP)
 - ◆ VDD欠压&过压保护 (UVLO&OVP)
 - ◆ 逐周期过流保护 (OCP)
 - ◆ CS开/短路保护 (CS O/SP)
 - ◆ 开环保护 (OLP)

输出特性

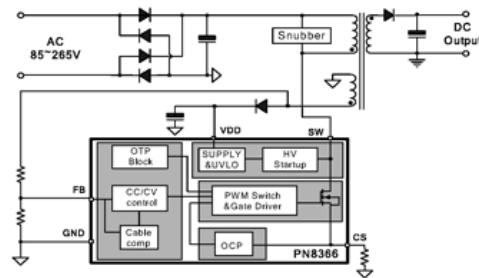


封装/订购信息



订购代码	封装	典型功率
PN8366SSC-R1	SOP7	85~265 V _{AC} 6W

典型应用



注：如果需要产品的详细手册或其他资料，请向我们申请。>>

[【返回】](#) [【打印】](#)



X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Switching Controllers](#) category:

Click to view products by [Chipown](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[LV5725JAZ-AH](#) [AP3844CMTR-E1](#) [NCP1218AD65R2G](#) [NCP1234AD100R2G](#) [NCP1244BD065R2G](#) [NCP1336ADR2G](#) [NCP6153MNTWG](#)
[NCP81101BMNTXG](#) [NCP81205MNTXG](#) [CAT874-80ULGT3](#) [SJE6600](#) [AZ7500BMTR-E1](#) [IR35215MTRPBF](#) [SG3845DM](#)
[NCP4204MNTXG](#) [NCP6132AMNR2G](#) [NCP81102MNTXG](#) [NCP81203MNTXG](#) [NCP81206MNTXG](#) [NX2155HCUPTR](#) [UBA2051C](#)
[IR35201MTRPBF](#) [AP3842CMTR-E1](#) [NCP1247AD065R2G](#) [NCP1015ST65T3G](#) [NCP1240AD065R2G](#) [NCP1240FD065R2G](#)
[NCP1361BABAYSNT1G](#) [NCP1230P100G](#) [NCP1612BDR2G](#) [NX2124CSTR](#) [SG2845M](#) [NCP1366BABAYDR2G](#) [NCP81101MNTXG](#)
[TEA19362T/1J](#) [NCP81174NMNTXG](#) [NCP4308DMTTWG](#) [NCP4308DMNTWG](#) [NCP4308AMTTWG](#) [NCP1366AABAYDR2G](#)
[NCP1256ASN65T1G](#) [NCP1251FSN65T1G](#) [NCP1246BLD065R2G](#) [MB39A136PFT-G-BND-ERE1](#) [NCP1256BSN100T1G](#) [LV5768V-A-](#)
[TLM-E](#) [NCP1365BABCYDR2G](#) [NCP1365AABCYDR2G](#) [IR35204MTRPBF](#) [MCP1633T-E/MG](#)