

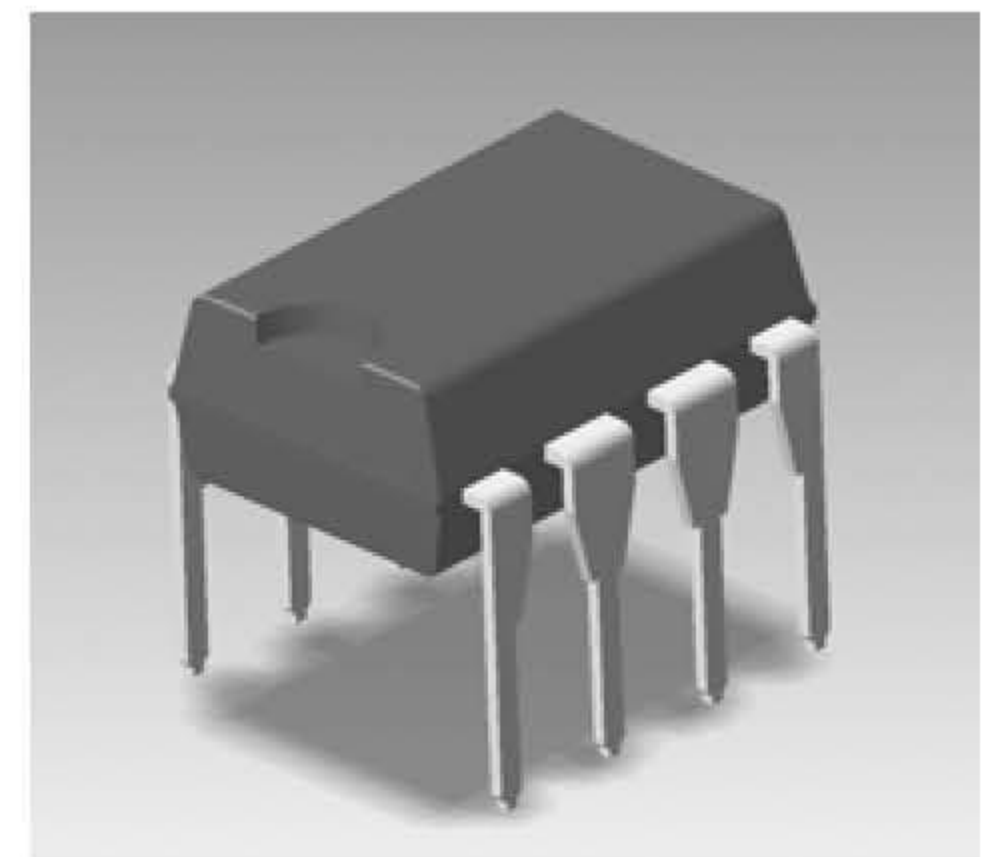
SSC6200 Series



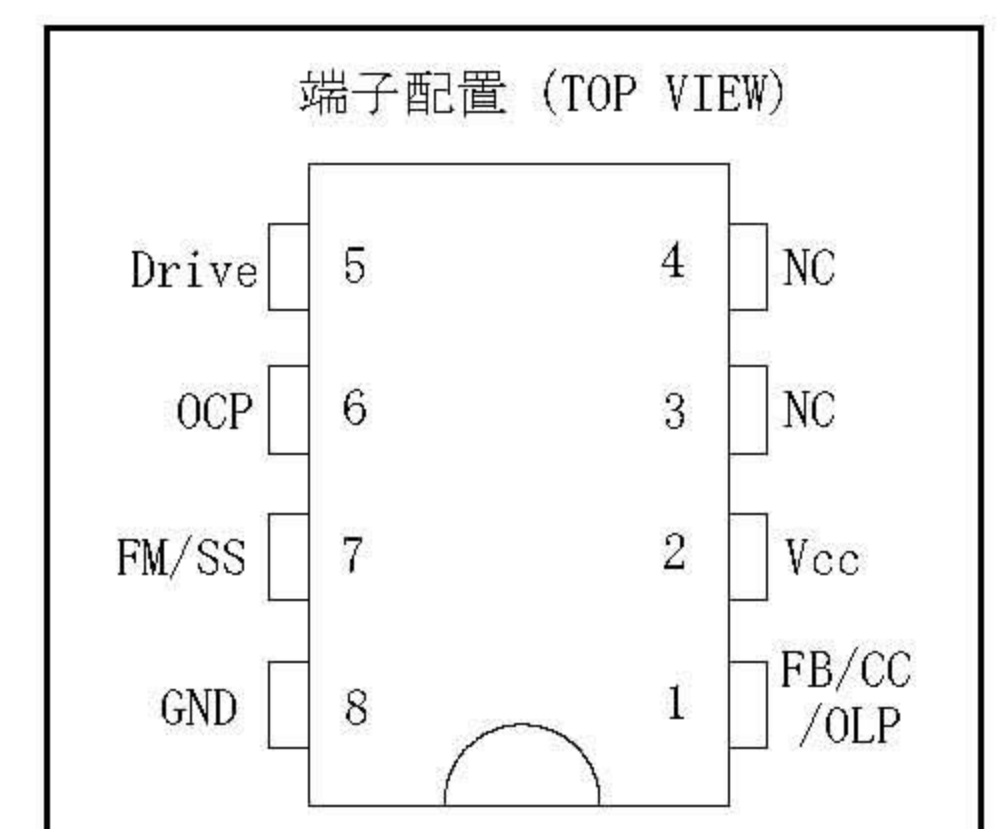
PWM, Low EMI, Auto Standby Low Power Off-line SMPS Primary Switcher

■ 特长

- 采用 PWM+频率抖动动作
由于带有频率抖动功能，旨在分散开关噪声的频谱，可简化EMI对策用滤波器（降低成本，并减小空间）。频率抖动周期可通过外部电容调节。
- 具有计时器内置型的 Over Load Protection 功能（Auto Restart）。
OLP的搭载可减轻过载时的发热。因计时器内置，无需专用的外加器件，可降低成本并减小空间。
- 增加两个电阻，可实现定电流下垂的过电流保护。
- 内置 Standby(待机) 功能
Standby功能的搭载，改善了轻负载时的效率。采用间歇振荡模式，减小了输入功耗，尤其是在无负载时。(Pin<50mW at no load)
- 减轻了间歇振荡时变压器的声音。
- Current Mode Control(电流控制模式)
- 内置 Leading Edge Blanking 功能
可防止导通时浪涌引起的误动作，无需外加 LPF(低通滤波器)
- 保护功能丰富
过电流保护 (OCP) Pulse By Pulse
过负载保护 (OLP) Auto Restart
过电压保护 (OVP) Latch
过热保护 (TSD) Latch



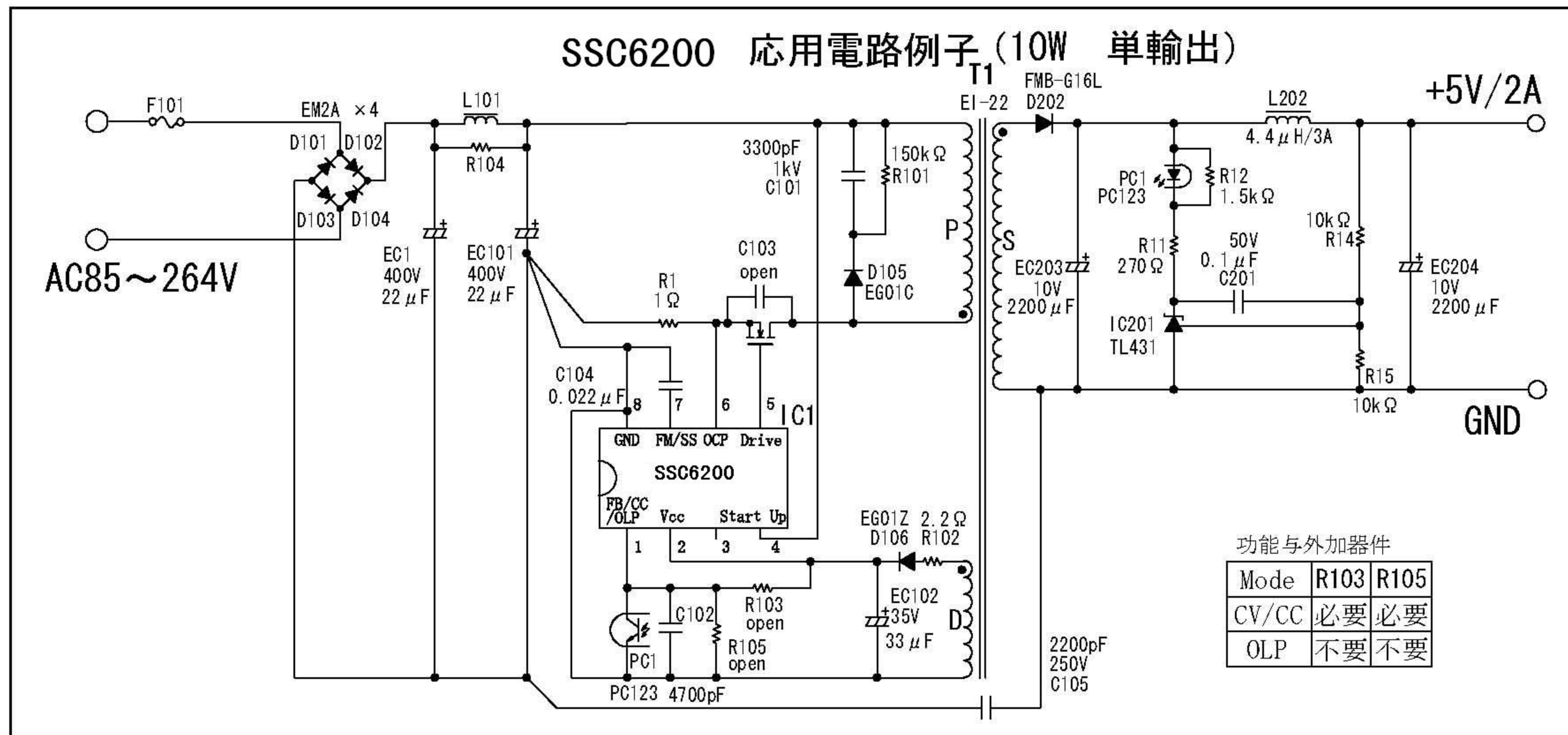
Package (DIP-8)



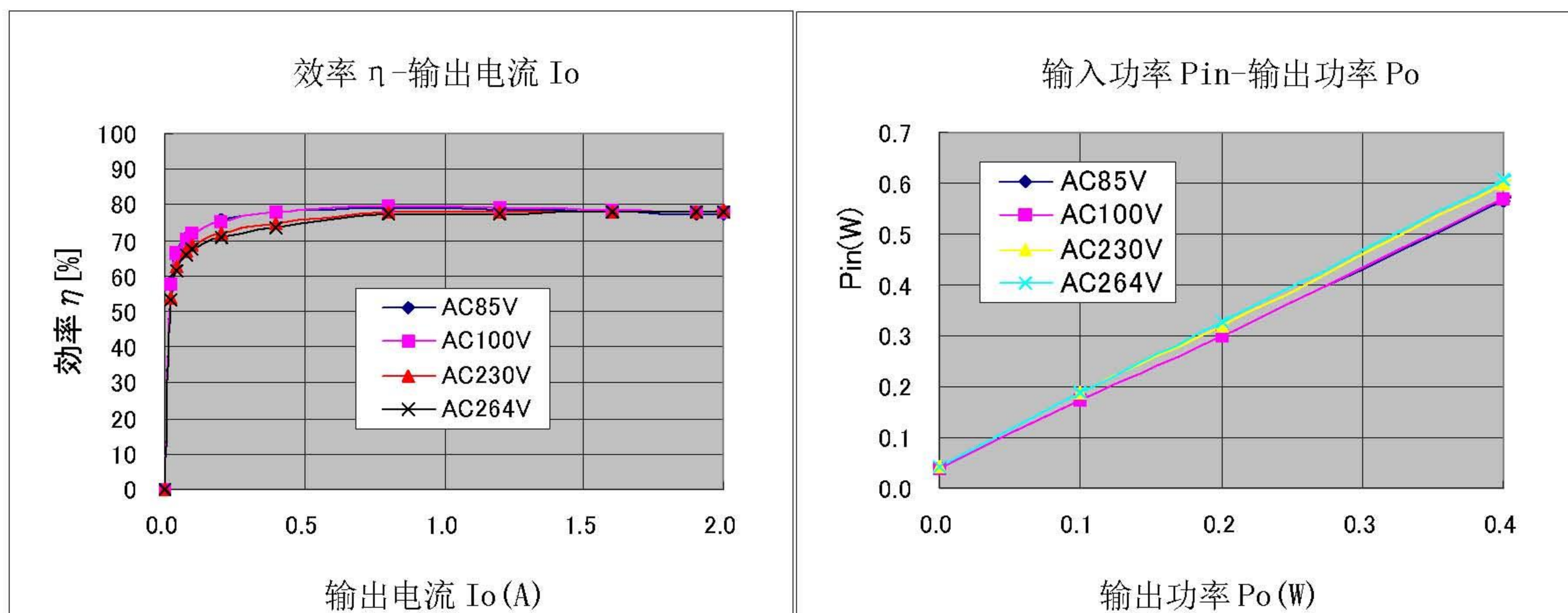
■ 用途

- Battery 充电器用-----移动电话、数码相机、摄影机、电动剃须刀、应急灯/感应灯等
- Standby 电源用 -----LCD-TV, 投影-TV, PDP-TV, Desk Top PC, LBP, 音频等
- 小型 S.M.P.S. 用-----喷墨打印机,DVD 播放器/刻录机, VCR, CD 播放器,机顶盒等
- Controller 的 Sub(辅助)电源用-----空调、冰箱、洗衣机、餐具清洗干燥机等

■应用电路实例



■电气特性 AC85~264V 输入、Po=10W (5V/2A) 输出的电源特性



！注意

- 本書に記載されている内容は、改良などにより予告なく変更することがありますのでご了承ください。従って、最終的な設計、ご購入、ご使用に際しましては、最新の情報であることをご確認ください。
- 本書に記載されている動作例および回路例は、設計の補助的なものであり、使用条件や部品バラツキを考慮したものではありません。十分にこれらを、考慮した設計を御願います。
- 本書に記載されている動作例および回路例は、使用上の参考として示したもので、これらに起因する当社もしくは第三者の工業所有権、知的所有権、その他の権利の侵害問題について当社はいっさい責任を負いません。
- 当社は品質、信頼性の向上に努めていますが、半導体製品では、ある確率での欠陥、故障の発生は避けられません。部品の故障により結果として、人身事故、火災事故、社会的な損害等が発生させないよう、使用者の責任において、装置やシステム上で十分な安全設計及び確認を行ってください。
- 本書に記載された内容を文書による当社の承諾無しに転記複製を禁じます。

SanKen サンケン電気株式会社

2007年7月 Ver.0.1

東京事務所 〒171-0021 東京都豊島区西池袋一丁目11番1号(メロポリタンプラザビル)
TEL 03-3986-6165 FAX 03-3986-1400

大阪支店 〒530-0057 大阪府大阪市北区曾根崎二丁目12番7号(梅田第一ビル)
TEL 06-6312-8716 FAX 06-6312-8719

名古屋営業所 〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅四丁目26番22号(名駅ビル)
TEL 052-581-2767 FAX 052-562-5801

九州営業所 〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前二丁目2番1号(福岡センタービル)
TEL 092-411-5871 FAX 092-473-5232

Sanken Electric Singapore Pte. Ltd. TEL +65-291-4755 FAX +65-297-1744
150 Beach Road, #14-03 The Gateway West, Singapore 0718

Sanken Electric Hong Kong Co., Ltd. TEL +852-2735-5262 FAX +852-2735-5494
Suite 1026 Ocean Centre, Canton Road, Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong

Sanken Electric Shanghai Co., Ltd. TEL +86-21-5208-1177 FAX +86-21-5208-1757
Room3202, Maxdo Centre, Xingyi Road 8, Changning district, Shanghai, China.

Taiwan Sanken Electric Co., Ltd. TEL +886-2-2356-8161 FAX +886-2-2356-8261
Room1801, 18th Floor, 88 Jung Shiau East Road, Sec.2, Taipei 100, Taiwan R.O.C.

Sanken Electric Korea Co., Ltd. TEL +82-2-714-3700 FAX +82-2-3272-2145
Yeouido B/D 16F, 23-10, Yeouido-Dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-734, Korea