

J2171A 高 PSRR パワーサプライ・アダプタ



J2171A (J2170B の後継機種)

特徴

- J2110A, J2111A, J2112A, J2113A, J2180A etc.用電源アダプタ
- ユニバーサル AC 入力電圧: 100V-240V
- +/-12V 200mA 出力
- 超高 PSRR
- 超低ノイズ
- 超低出力インピーダンス

製品概要

この電源は、ユニバーサル入力（100 ～ 240 VAC）と 2 つの高性能リニア・レギュレータを組み合わせています。

ユニバーサル入力電圧と 12V 出力電圧を供給できる市販電源は数多くありますが、J2171A と同等の性能は得られません。ほとんどのスイッチングレギュレータは、100kHz 以上で大きなリップルを発生します。このリップルは内蔵オペアンプの PSRR を通過し、ノイズフロアを低減しません。これは多くのアプリケーションで有効かもしれませんが、理想的とは言えません。一般的なスイッチング電源、さらには一般的なリニア・レギュレータでさえ、出力コンデンサの ESL と制御ループの特性により、40MHz では出力インピーダンスが高くなります。

J2171A はディスクリート設計アプローチを採用しており、非常に低い出力インピーダンス、大型セラミックデカップリングコンデンサによる安定した性能、そして一般的な市販デバイスと比較して

極めて高い PSRR を実現しています。様々な測定において良好なノイズフロアを維持するには、電源のノイズを極めて低く抑える必要があります。

仕様

仕様	
特性	定格
絶対最大入力電圧	240V, 60Hz
出力電圧	± 12V
Max Icc	200mA
温度範囲	0 ~ 50°C



注意; 機器の損傷または破損を避けるために、絶対最大定格を遵守し、常に超えないよ