



共振電源用デジタルLLC & PFCコンボ・コントローラ

TEA2016

Last Updated: Dec 16, 2024

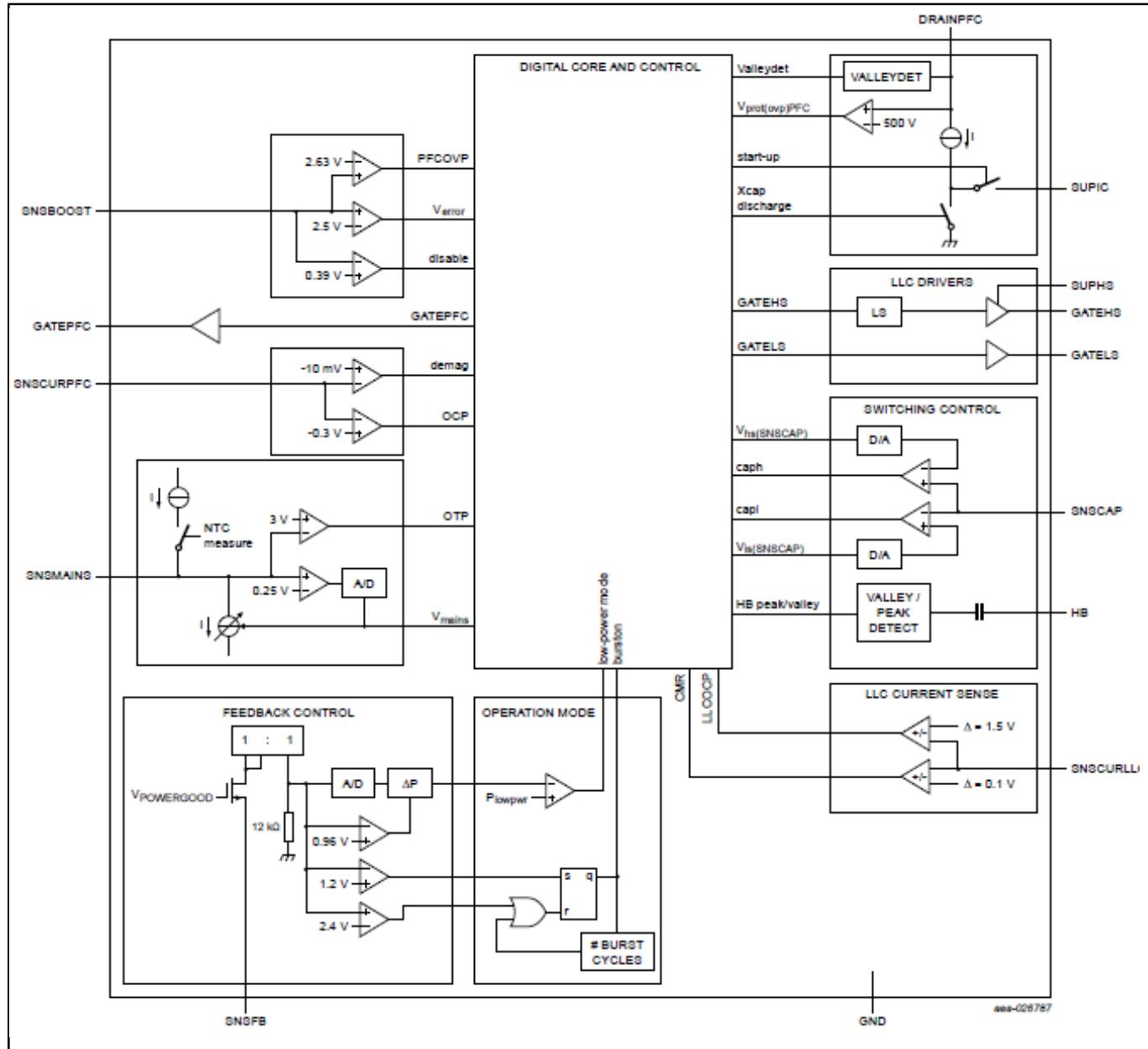
TEA2016AATは、高効率共振電源用のデジタル・コンフィギュラブルLLC & PFCコンボ・コントローラです。この製品には、LLCコントローラ機能と、DCMモードおよびQRモードで動作するPFCコントローラ機能の両方が搭載されています。

TEA2016AATは、薄型でボディ幅が狭いSO16/パッケージを採用しています。NXPの洗練された設計により、少ないコンポーネントで完全な共振電源を構築し、設計プロセスを簡素化することができます。

TEA2016AATとTEA1995Tを組み合わせることで、最小限の外部コンポーネントで90~500 Wの電力を供給する、設計が容易で高効率かつ信頼性の高い電源が得られます。このシステムは、無負荷時の入力電力が低く（TEA2016AAT/TEA1995Tの組み合わせを含むシステム全体で75 mW未満）と、最小負荷から最大負荷までの範囲で優れた効率を達成します。

この電源は、Energy Star、米国エネルギー省、EUのエコデザイン指令、欧州行動規範、およびその他のエネルギー規制が定める効率規制を満たしています。TEA2016AATは非常に高効率であるため、補助的な低消費電力電源は必要ありません。

TEA2016AATのブロック図 Block Diagram



View additional information for [共振電源用デジタルLLC&PFCコンボ・コントローラ](#).

Note: The information on this document is subject to change without notice.