

製品概要

FL77905: アナログ/PWM/フェーズカット調光可能コンパクト LED ダイレクト AC ドライバ

技術情報は、データシートをご参照ください。

FL77905 は、外部 RC 受動部品を最小限に抑えるダイレクト AC ライン LED ドライバです。通常の構成では、1つの抵抗器で LED 電力を調整し、1つのキャパシタで内部バイアシング・シャント・レギュレータへ安定した電圧を供給します。高 PF で低 THD という高効率を達成している FL77905 は、高効率 LED 照明システムに適しています。FL77905 は、デスクトップ・ランプや室内灯に適したレオスタット調光スイッチによっても使用できます。FL77905 には PWM 調光専用の DIM ピンがあり、アナログでもデジタルでも使用できる設計になっています。

特長

- The simplest Direct AC LED Driver with Only Two External RC Passive Components
- Wide AC Input Range: 90~305 VAC
- Analog/PWM Dimming
- High Power Factor (above 0.98 in normal configuration) Low Harmonic Content (THD under 20% in normal configuration)
- Low Flicker Index by Self Valley Fill with No Degradation of PF and THD
- Adjustable LED Power with an External Current Sense Resistor
- Rheostat Dimmable Flexible LED Forward Voltage Configuration
- Power Scalability with Multiple Driver ICs
- Over-Temperature Protection (OTP)

アプリケーション

- LED Lighting – Mid Power- Analog/PWM dimming
- LED Lighting – Mid Power – Phase-cut dimming
- LED Lighting – Low Power – Phase-cut dimming

詳細は、弊社 www.onsemi.jp の営業または販売代理店にお問い合わせください。

8/12/2020 作成