

## 製品概要

### FL7760: LED照明用アナログ/PWM調光可能60 V入力降圧型コントローラ

技術情報は、データシートをご参照ください。

FL7760は中高電力照明アプリケーション向けの高効率ステップダウン・コントローラであり、CCM (連続電流モード) で動作します。FL7760が動作する入力範囲は8~60 Vと広く、小型6ピン・パッケージのDIMピン経由でPWMとアナログの両方の調光をサポートします。

#### 特長

- Quadratic Analog Dimming Curve ("A" version)
- Analog/PWM Dimming signal both compatible
- High Switching Frequency up to 1 MHz
- Wide Input Voltage Range: 8 VDC ~ 70 VDC
- Low Stand-by/ Operation Consumption Current: 240/300  $\mu$ A

#### 利点

- Wide Analog Dimming Operation Range: 5~100%
- Design Flexibility with Wide Dimming Operation Range
- Small form factor Inductor
- Design Flexibility
- Low Stand-by Power

#### アプリケーション

- LED Lighting Driver
- LED Smart Lighting Driver

#### 最終製品

- LED Lighting Luminaries

#### 電氣的仕様

製品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	Topology	V <sub>IN</sub> Min (V)	V <sub>IN</sub> Max (V)	V <sub>O</sub> Max (V)	I <sub>O</sub> Max (mA)	f <sub>sw</sub> Typ (kHz)	Package Type
FL7760AM6X	0.2667	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	Step-Down	8 V <sub>DC</sub>	60 V <sub>DC</sub>	< V <sub>IN</sub>	1.5/2.5 A - I <sub>o</sub> +/-	1 MHz	SOT-23-6
FL7760BM6X	0.2667	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	Step-Down	8 V <sub>DC</sub>	60 V <sub>DC</sub>	< V <sub>IN</sub>	1.5/2.5 A - I <sub>o</sub> +/-	1 MHz	SOT-23-6

詳細は、弊社 [www.onsemi.jp](http://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。

12/1/2020 作成