

## 产品概览

### FL7760: 模拟/PWM 可调光 60 V 输入降压控制器，用于 LED 照明

欲看完整文档，请参阅数据表。

FL7760 是一款高效步降控制器，用于以 CCM (连续电流模式) 下运行的中高功率照明应用。FL7760 可在较宽的 8 ~ 60 V 输入范围内运行，通过带小型 6 引脚封装的 DIM 引脚同时支持 PWM 和模拟调光。

#### 特性

- 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

#### 应用

- LED Lighting Driver
- LED Smart Lighting Driver

#### 优势

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

#### 终端产品

- LED Lighting Luminaries

### 器件电气规格

产品	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

欲了解更多信息，请联系您当地的销售支援 [www.onsemi.cn](http://www.onsemi.cn)。

创建于：9/29/2020