

概述

OC7135 是一种低压差、线性降压、固定输出电流的 LED 恒流驱动器。

除 LED 外，OC7135 无需外接其它元器件即可构成一个恒流输出的 LED 驱动电路。

OC7135 内置过热保护功能，可有效保护芯片，避免结温超过 120°C 时因过热而造成损坏。OC7135 还集成了 LED 短路保护功能。此外，OC7135 自带软启动功能。

OC7135 可提供多个规格的输出电流供客户选择，输出电流可以从 100mA 到 380mA，步长为 20mA，并可通过多芯片并联的方式扩展 LED 的电流驱动能力。

OC7135 采用 SOT-89-3 的封装形式。

特点

- ◆ 电源电压：2.7V~5.5V
- ◆ 输出电流：100mA 到 380mA
- ◆ 低压差：150mV@350mA
- ◆ 输出电流精度：优于 $\pm 5\%$
- ◆ 过热保护阈值： 120°C
- ◆ LED 短路保护
- ◆ 软启动

应用领域

- ◆ 线性 LED 照明驱动
- ◆ LED 手电筒、LED 台灯、LED 矿灯、LED 指示灯等

典型应用电路图

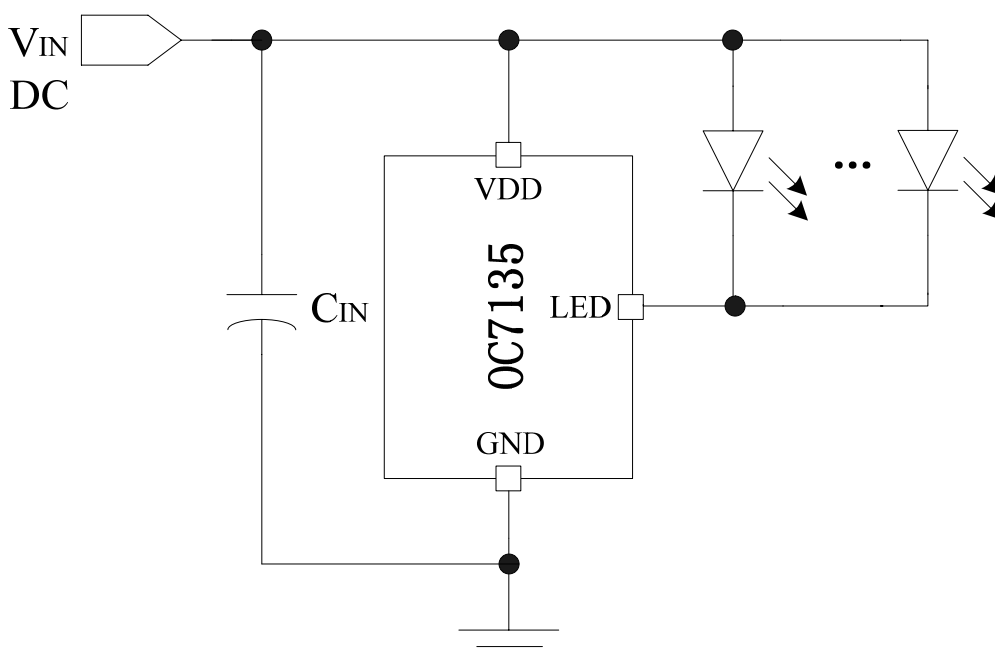
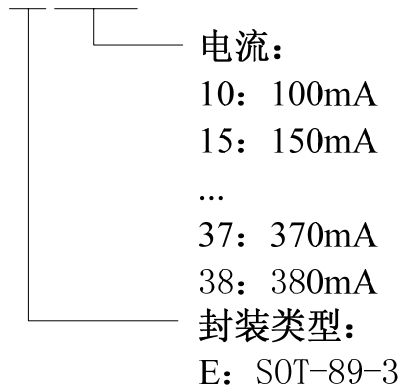


图 1: OC7135 典型应用电路图

订货信息

产品型号

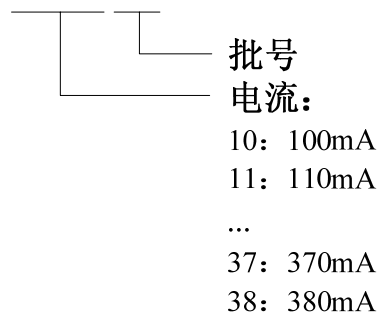
OC7135XXX



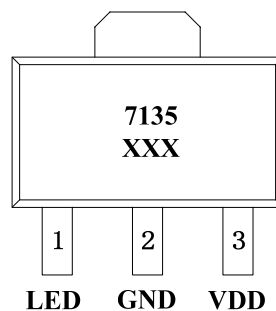
丝印

7135

XXX



封装及管脚分配



SOT-89-3