

产品概览

NSIC2020B: LED 驱动器，恒流稳流器，用于 A/C 离线应用

欲看完整文档，请参阅数据表。



该线性恒流稳流器 (CCR) 是一款简单、经济和耐用的器件，适用于为调节 LED 中的电流提供经济高效的方案（与恒流二极管 CCD 类似）。该 CCR 基于自偏置晶体管 (SBT) 技术，在较宽的电压范围内调节电流。它使用负温度系数来保护 LED 在极端电压和电流下不会发生热崩溃。该 CCR 将立即开启，并且仅需 0.5 V_{Vak} 即可实现 45% 的调节。它无需外部部件，因此可设计用作高压侧或低压侧稳压器。120 V 阳极-阴极电压额定值可承受离线交流应用中出现的高峰值电压。高阳极-阴极电压还可保护工业和商业标志应用中常见的浪涌。该 CCR 采用耐高温封装，已获得 UL94-V0 认证。

特性

- Robust Power Package: 3 W, Wide operating voltage range, Immediate turn on, Voltage surge suppressing protecting LEDs, UL94-V0 Certified, SBT (Self Biased Transistor) Technology, Negative Temperature Coefficient, Also available in 50 mA (NSIC2050BT3G) and 30 mA (NSIC2030BT3G), These devices are PB-Free, Halogen Free/BFR Free and are RoHS Compliant

应用

- LED Drive, Battery Charging.

优势

- High or Low side control, Simple Battery Charge, Reduce LED binning and therefore inventory, NO EMI

终端产品

- Architectural lighting - Decorative, Task, Exterior, Strip, Under Counter & Landscape. Display & Signage - Channel letters, Display backlighting, Neon bulb replacements, LED stripes & modules. Computing and Industrial - Indicator lamps, Backlights, Appliance lighting.
- Automotive Applications - Consult Factory

欲了解更多信息，请联系您当地的销售支援 www.onsemi.cn。

创建于：7/9/2020