

## 产品概览

### NSIC2030JB: LED 驱动器，恒流稳流器，120 V，30 mA，±15%，用于交流离线应用

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，35% 调节时仅使用 0.5 V  $V_{ak}$ 。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峰值电压。高阳极-阴极电压额定值可耐受汽车、工业和商业标志应用中常见的浪涌。

#### 特性

- Voltage Surge Suppressing
- SBT (Self-Biased Transistor) Technology
- Wide Operating Voltage Range
- Immediate Turn-On
- Negative Temperature Coefficient
- Also available in 20 mA (NSIC2020JBT3G) and 50 mA (NSIC2050JBT3G)
- NSV Prefix for Automotive and Other Applications Requiring Unique Site and Control Change Requirements; AEC-Q101 Qualified and PPAP Capable
- Robust Power Package: 3 W
- UL94-V0 Certified

#### 应用

- LED Driving
- Current regulation

#### 优势

- Protecting LEDs
- Simplifies design, minimizes required components

#### 终端产品

- Automotive: Chevron Side Mirror Markers, Cluster, Displays & Instruments Backlighting, CHMSL, Map Light
- AC Lighting Panels, Display Signage, Decorative Lighting, Channel Lettering

#### 器件电气规格

产品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	$V_I$ Max (V)	$I_O$ Max (mA)	LEDs in Series, Max #	LEDs in Parallel, Max #	Package Type
NSIC2030JBT3G	0.1827	Pb-free	Active	120	30	80	18	SMB-2
		Halide free						
NSVC2030JBT3G	0.2009	AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free	Active	120	30	80	18	SMB-2

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：6/3/2020