

製品概要

NSIC2020B: LED ドライバ、定電流レギュレータ、A/C オフライン・アプリケーション向け

技術情報は、データシートをご参照ください。



このリニア定電流レギュレータ (CCR) はシンプルで経済的で頑強なデバイスです。LED (定電流ダイオード (CCD) と同様) で電流を調整するための、費用効率が高いソリューションを実現するよう設計されています。この CCR は SBT (Self-Biased Transistor) テクノロジーに基づいており、広い電圧範囲で電流を調整します。負温度係数で設計されており、過電圧/過電流時の熱暴走から LED を保護します。すぐにターンオンし、わずか 0.5 V V_{ak} でレギュレーション 45% です。外付け部品を必要とせず、ハイサイドとローサイドのいずれのレギュレータとしても設計できます。120 V アノード-カソード電圧定格は A/C オフライン・アプリケーションで発生した高ピーク電圧に耐えられるように設計されています。高アノード-カソードの電圧定格は、産業用および商用サイネージ・アプリケーションによくあるサージからも保護できます。温度耐性のあるパッケージで提供され、UL94-V0 認定済みです。

特長

- 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

アプリケーション

- LED Drive, Battery Charging.

利点

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

最終製品

- 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

詳細は、弊社 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。

4/13/2021 作成