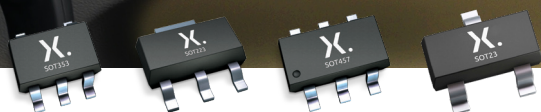


恒定电流LED驱动器

经济高效、可靠、易于使用



Nexperia的线性恒定电流LED驱动器是一种简单可靠的解决方案，它可以驱动高达250 mA的功率LED，因此能够支持不断增长的LED市场中的大部分关键应用。NCR器件符合AEC-Q101标准，易于使用、可靠且具有成本效益，并提供多种封装选项。



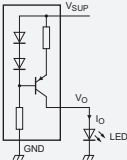

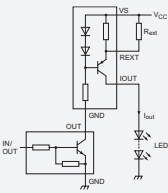


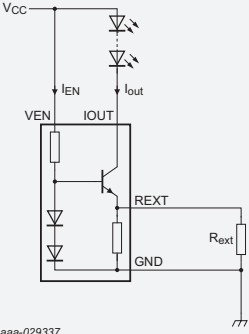



特性

- › 高电流精度
- › 并联驱动器可用于提升电流能力
- › 能承受高功率（达1250 mW），提高稳健性
- › 电源电压达75V
- › 符合AEC-Q101标准
- › $T_j = 150\text{ }^\circ\text{C}$
- › 封装小型化，面向未来需求
- › 无引脚封装带有可焊性侧面，便于进行自动光学检测(AOI)
- › 易于实施
- › 多源支持

应用

- › 恒定电流源
- › 通用和工业照明
- › 消费类电子产品
- › 汽车内饰灯和外饰灯
 - 门把手
 - 仪表板
 - 数字键盘灯
 - 指示灯
 - 尾灯等

产品范围

配置	电流 (mA)	电源电压 (V)	使能	Ptot (mW)	封装	尺寸 (mm)	类型
PNP (高端)  006aaa025	10	18	接地	480	SOT23 	2.9 x 1.3 x 1.0	NCR401T
	20						NCR402T
PNP (高端)  aaa-019594	10 - 65	40	接地	750	SOT457 	2.9 x 1.5 x 1.0	NCR401U
	20 - 65						NCR402U
	50 - 65						NCR405U
	0.015 - 50	75		335	SOT353 	2.0 x 1.25 x 0.95	PSSI2021SAY
NPN (低端)  aaa-029337	10 - 250	16	Vcc	750	DFN2020D-6 	2.0 x 2.0 x 0.65	NCR320PAS
	10 - 250	40	逻辑电平				NCR321PAS
	10 - 250	16	Vcc	NCR420PAS			
	10 - 250	16	逻辑电平	NCR421PAS			
	10 - 150	40	Vcc	750	SOT457 	2.9 x 1.5 x 1.0	NCR320U
	10 - 150	40	逻辑电平				NCR321U
	10 - 150	40	Vcc				NCR420U
10 - 250	16	Vcc	1250	SOT223 	6.5 x 3.5 x 1.65	NCR421U	
10 - 250	16	逻辑电平				NCR320Z	
10 - 150	40	Vcc				NCR321Z	
							NCR420Z
							NCR421Z

如需产品规格和数据手册, 请访问: www.nexperia.com/led-driver

© 2019 Nexperia B.V.

保留所有权利。未经版权所有者优先书面同意, 禁止复制本文全部或部分内容。本文档中所提供的信息不构成任何报价或合同的一部分, 且被认为是准确可靠的, 如有变更, 恕不另行通知。对于使用本文档所产生的任何后果, 出版方概不承担任何责任。出版内容既不传达也不暗示专利或者其他工业或知识产权下的任何许可。

发布日期:

2019年8月