

产品概览

NUD4700: LED 分路

欲看完整文档，请参阅数据表。

NUD4700 是一款电子分路，在一个 LED 进入开路状态时提供旁通电流。LED 在遇到瞬变和电涌情况时，本身就具有相当脆弱的特性。还有很多情况下必须保持 LED 照明的高度可靠性，如头灯、灯塔、桥梁、飞机、跑道等。此类情况下，增加低成本的 NUD4700 即可全面保证整个 LED 串不会在一个 LED 发生故障时全部熄灭。NUD4700 还适用于需要电路连续性的其他负载。此器件适用于 1W LED (标称 350mA @ 3V)。

特性

- A Simple Two Terminal Device
- Automatically Resets Itself if the LED Heals Itself or is Replaced
- ON-State Voltage Typically 1 V
- OFF-State Current less than 250 μ A
- This is a Pb-Free Device

应用

- LEDs where Preventive Maintenance is Non Practical
- LEDs with High Reliability Requirements
- Crowbar Protection for Open Circuit Conditions
- Overvoltage Protection for Sensitive Circuits

终端产品

- LED Headlights

器件电气规格

产品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	Channel Polarity	$V_{(BR)DSS}$ Min (V)	I_D Typ (A)	$r_{DS(on)}$ Max (m Ω)	P_D Max (W)	Package Type
NUD4700SNT1G	0.1467	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	-	5.5	0.0001	-	1.56	POWERMITE-2
SZNUD4700SNT1G		AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free	Active	-	5.5	0.0001	-	1.56	POWERMITE-2

欲了解更多信息，请联系您当地的销售支援 www.onsemi.cn。

创建于：9/30/2020