

产品概览

NCP781: 线性电压稳压器, 100 mA, 150 V, 高 PSRR

欲看完整文档, 请参阅数据表。

NCP781 是一款极高耐压线性稳压器, 提供了热性能增强的 DFN6 3.3 x 3.3 封装的优点, 能够耐受最高 150 V 的持续直流或瞬变输入电压。该器件使用 0.1 uF 的小型陶瓷输出电容器实现稳定, 允许在空间受限的应用中实现更小的 PCB 设计。该器件具有可兼容标准 CMOS 逻辑的启用引脚。

特性

- Wide Input Voltage Range: 6 V to 150 V
- $\pm 2.5\%$ Accuracy at Room Temperature
- Very Low Quiescent Current of Typ. 25 μ A

应用

- Led Lighting
- Bias Power Supplies
- Industrial Equipment

器件电气规格

产品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	Output	Polarity	V _O (V)	I _O Typ (A)	V _I Min (V)	V _I Max (V)	V _{DO} Typ (V)	I _Q Typ (mA)	PSRR (dB)	Noise (μ V _{rms})	Enable	Power Good	Application	Package Type
NCP781BMN033TAG	0.36	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	Single	Positive	3.3	0.1	6	150	6.5	27	75	260	Yes	No	Industrial	DFN-6
NCP781BMN050TAG	0.36	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	Single	Positive	5	0.1	6	150	7	27	65	300	Yes	No	Industrial	DFN-6
NCP781BMN150TAG	0.36	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	Single	Positive	15	0.1	6	150	9.5	27	53	530	Yes	No	Industrial	DFN-6
NCP781BMNADJTAG	0.36	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	Single	Positive	Adj	0.1	6	150	Adj	27	53	130	Yes	No	Industrial	DFN-6

欲了解更多信息, 请联系您当地的销售支援 www.onsemi.cn。

创建于: 5/13/2021