

製品概要

NCP781: リニア電圧レギュレータ、100 mA、150 V、高 PSRR

技術情報は、データシートをご参照ください。

NCP781 は、電圧耐性が非常に高いリニア・レギュレータで、その数々のメリットは、熱強化された DFN6 3.3 x 3.3 パッケージで提供します。連続 DC または過渡入力電圧には 150 V まで対応できます。小型 0.1 μ F セラミック出力キャパシタで安定性があるので、スペースに制約のあるアプリケーションで、PCB が小さい設計が可能です。標準 CMOS ロジックとはイネーブル・ピン互換です。

特長

- 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

アプリケーション

- Led Lighting
- Bias Power Supplies
- Industrial Equipment

電気的仕様

製品	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_g Typ (mA)	PSRR (dB)	Noise (μ V _{rms})	Enable	PowerGood	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

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