

製品概要

LM431SB: 可変/2.5V、1%精度 シャントレギュレーター

技術情報は、データシートをご参照ください。

LM431SA/LM431SB/LM431SCは動作温度範囲で温度が安定している3つの終端出力調整可能レギュレーターです。出力電圧は、2つの外部抵抗器によって、VREF (約2.5V) および36Vの間の値に設定できます。これらのデバイスの通常動的出力インピーダンスは0.2Ω です。アクティブ出力回路はシャープなターンオン特性を示し、これらのデバイスは多くの用途でツェナーダイオードの優れた代替物になります。

特長

- 出力電圧は36Vまでプログラム可能
- 低動的出力インピーダンス0.2Ω (通常)
- シンク電流能力 1.0~100 mA
- 同等全範囲温度係数 50 ppm/°C (通常)
- 全定格動作温度での動作で温度補償
- 低出力ノイズ電圧
- 高速ターンオン反応

アプリケーション

- This product is general usage and suitable for many different applications.

電気的仕様

製品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	Type	V _(BR) Typ (V)	Tolerance (%)	I _O Typ (mA)	I _R Min (mA)	V _F Max (V)	T _A Min (°C)	T _A Max (°C)	Package Type
LM431SBCM32X	0.074	Pb-free Halide free	Active	Adjustable	2.5	1	-	0.0015	36	-25	85	SOT-23-3
LM431SBCM3X	0.0541	Pb-free Halide free	Active	Adjustable	2.5	1	-	0.0015	36	-25	85	SOT-23-3
LM431SBCMFX	0.0591	Pb-free Halide free	Active	Adjustable	2.5	1	-	0.0015	36	-25	85	SOT-23
LM431SBCMLX	0.17	Pb-free Halide free	Active	Adjustable	2.5	1	-	0.0015	36	-25	85	SOT-89-3
LM431SBIMFX	0.078	Pb-free Halide free	Active	Adjustable	2.5	1	-	0.0015	36	-40	85	SOT-23

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。

8/9/2020 作成