

MM312x

2023/07/20

概要

本ICは、低消費電流を実現した250mA出力の低飽和レギュレータICです。出力容量は0.1 μ F ESRフリー、パッケージはSOT89-3Aを採用し、コードレス電話・携帯機器など汎用性が高く、出力精度は $\pm 2\%$ となっています。

用途

- ・ AV機器
- ・ 事務機/プリンタ
- ・ 白物家電

特長

低消費電流

主な仕様

出力電流 [mA]	250
絶対最大 定格 [V]	12.0
推奨動作電圧 Max. [V]	10.0
出力電圧 Min. [V]	1.80
出力電圧 Max. [V]	6.00

MM312x

2023/07/20

出力電圧精度 [%]	±2.0
無負荷時消費電流 [μA]	1.0
入出力電圧差 [V]	0.40
出力容量 [μF]	0.10
回路構成	1ch LDO
動作周囲温度 Min. [°C]	-40
動作周囲温度 Max. [°C]	85
保護機能	過電流保護

パッケージ

SOT89-3A

導入事例

アンプやソフトウェア設計は不要！車載向けオープン/ショート検知機能付LDOの開発【電源IC】

