

MM1839

2023/07/20

概要

本ICは、逆バイアス保護機能付きの200mA LDOです。
最大動作電圧が14Vのため、標準的な据置機器で使用できます。逆バイアス保護機能を内蔵しており、逆バイアスがかかる場合も、外付けの保護ダイオードが必要ありません。

用途

- ・ AV機器
- ・ 事務機/プリンタ
- ・ 白物家電
- ・ カーインフォテインメント機器
- ・ 入出力インターフェース用電源

特長

16V耐圧
逆接保護

主な仕様

出力電流 [mA]	200
絶対最大 定格 [V]	16.0
推奨動作電圧 Min. [V]	1.80
推奨動作電圧	

MM1839

2023/07/20

Max. [V] 出力電圧	14.0
Min. [V] 出力電圧	1.50
Max. [V] 出力電圧精度	5.00
[%]	±2.0
無負荷時消費電流 [μA]	85.0
入出力電圧差 [V]	0.30
リップル除去率 [dB]	70
出力容量 [μF]	1.00
回路構成	1ch LDO
動作周囲温度 Min. [°C]	-40
動作周囲温度 Max. [°C]	85
OFF時消費電流 Typ. [μA]	0.00
保護機能	過電流保護, サーマルシャットダウン, 逆バイアス保護
付加機能	ON/OFF コントロール

パッケージ

SOT-25A

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】