

MM1836

2023/07/20

概要

本ICは、オン/オフ付の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。
パッケージは、小型のSOT-25です。

用途

- ・ AV機器
- ・ 事務機/プリンタ
- ・ 白物家電

特長

15V耐圧

主な仕様

出力電流 [mA]	200
絶対最大 定格 [V]	15.0
推奨動作電圧 Min. [V]	1.80
推奨動作電圧 Max. [V]	14.0
出力電圧 Min.	1.50

MM1836

2023/07/20

[V]	
出力電圧 Max. [V]	5.00
出力電圧精度 [%]	±2.0
無負荷時消費電流 [μA]	75.0
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
付加機能	ON/OFF コントロール

パッケージ

SOT-25A

導入事例

ミネベアミツミ株式会社

Copyright©MinebeaMitsumi Inc. All right reserved.

MM1836

2023/07/20



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】