

MM1886

2023/07/20

概要

本ICは、オン/オフ付きの250mA/300mA LDOです。
最大動作電圧が14Vのため、標準的な据え置き機器で使用できます。

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]	300
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 Max. [V]	14.0
出力電圧 Min. [V]	1.50

MM1886

2023/07/20

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]	0.45
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

[SOT89-5A](#)[SOT-25A](#)[SSON-6A](#)

道 1 車 列

ミネベアミツミ株式会社

Copyright©MinebeaMitsumi Inc. All right reserved.

MM1886

2023/07/20

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】