

MM3534

2023/07/20

概要

本ICは、低消費電流150mA LDOです。

バイアスブースト回路より、無負荷時の低消費電流に加え、負荷応答特性を改善しており、携帯機器に最適です。

用途

- ・ AV機器
- ・ 撮影/撮像機器
- ・ ヘルスケア機器
- ・ 白物家電

特長

低消費電流

主な仕様

出力電流 [mA]	150
絶対最大 定格 [V]	7.0
推奨動作電圧 Min. [V]	1.70
推奨動作電圧 Max. [V]	6.0
出力電圧 Min.	1.20

MM3534

2023/07/20

[V]	
出力電圧 Max. [V]	5.00
出力電圧精度 [%]	±0.8
無負荷時消費電流 [μA]	0.9
入出力電圧差 [V]	0.28
リップル除去率 [dB]	50
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
OFF時消費電流 Typ. [μA]	0.10
出力雑音電圧 Typ. [μVrms]	60
保護機能	過電流保護
付加機能	ON/OFF コントロール, オートディスチャージ

パッケージ

SC-82ABB

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】