

MM3534

2023/03/22

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

2023/03/22

[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

事例・課題解決

車載向けオープン/ショート検知機能付きLDOの開発。電流測定アンプや制御ソフト設計不要なシンプル構成でも高い精度と高信頼性の両立が可能に！【電源IC】