

MM3464

2023/07/20

概要

本ICは、低消費、高リップル除去率の高速応答300mA レギュレータです。
無負荷時消費電流が20 μ A typ. の低消費電流に加えて、75dB typ.の高リップル除去率を可能にしています。入出力電圧差は、160mV typ.の低ドロップアウト特性と300mAの電流能力で携帯機器用の電源に最適です。

用途

- ・ AV機器
- ・ 撮影/撮像機器
- ・ 事務機/プリンタ
- ・ 白物家電

特長

高リップルリジェクション

主な仕様

出力電流 [mA]	300
絶対最大 定格 [V]	7.0
推奨動作電圧 Min. [V]	2.00
推奨動作電圧 Max. [V]	6.5
出力電圧	

MM3464

2023/07/20

出力電圧 Min. [V]	1.00
出力電圧 Max. [V]	5.00
出力電圧精度 [%]	±1.0
無負荷時消費電流 [μA]	20.0
入出力電圧差 [V]	0.24
リップル除去率 [dB]	75
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]	0.01
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

SOT89-5A

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】