

MM3866

2023/07/20

概要

本ICは、消費電流200mA LDOです。

入出力コンデンサなしでも安定して動作するため、外付け部品の削減が可能です。

また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ます。

パッケージは小型のPLP-4C (1mm×1mm) で、携帯機器に最適です。

用途

- ・携帯通信機器
- ・撮影/撮像機器
- ・ウェアラブル機器
- ・ヘルスケア機器

特長

Cap Less

低消費電流

主な仕様

出力電流 [mA]	200
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	

MM3866

2023/07/20

Max. [V] 出力電圧	6.0
Min. [V] 出力電圧	1.20
Max. [V] 出力電圧精度	5.00
[%]	±1.0
無負荷時消費電流 [μA]	0.9
入出力電圧差 [V]	0.35
リップル除去率 [dB]	50
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
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

PLP-4C

導入事例

ミネバアミツミ株式会社

Copyright©MinebeaMitsumi Inc. All right reserved.

MM3866

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】