

MM3864

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です。

入出力電圧差は160mV typ.($I_o=200$ mA)の低ドロップアウト特性、パッケージは小型のPLP-4C (1mm \times 1mm) で、携帯機器に最適です。

用途

- ・AV機器
- ・携帯通信機器
- ・撮影/撮像機器
- ・ウェアラブル機器

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

MM3864

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

PLP-4C



ミネベアミツミ株式会社

Copyright©MinebeaMitsumi Inc. All right reserved.

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】