

MM1899

2023/07/20

概要

本ICは、バイポーラプロセスによる低ノイズ300mA LDOです。新規ノイズ低減回路により、高感度イメージセンサ用電源に最適です。パッケージは、標準的なSOT-25と小型のSSON-6Aをラインナップしております。

用途

- ・ AV機器
- ・ 撮影/撮像機器
- ・ 高感度イメージセンサ用電源
- ・ 負電圧回路用電源

特長

バイポーラ低雑音電圧
ディスチャージ付

主な仕様

出力電流 [mA]	300
絶対最大 定格 [V]	15.0
推奨動作電圧 Min. [V]	2.00
推奨動作電圧 Max. [V]	14.0
出力電圧	

MM1899

2023/07/20

出力電圧 Min. [V]	1.50
出力電圧 Max. [V]	5.40
出力電圧精度 [%]	±1.0
無負荷時消費電流 [μA]	140.0
入出力電圧差 [V]	0.35
リップル除去率 [dB]	70
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]	6.00
出力雑音電圧 Typ. [μVrms]	30
保護機能	過電流保護, サーマルシャットダウン
付加機能	ON/OFF コントロール, オートディスチャージ, ノイズ低減コンデンサ

パッケージ

SOT-25A

SSON-6A

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】