

MM3703

2023/07/20

概要

本ICは、ソフトスタート付の1A LDOです。

ソフトスタート機能は、外付けコンデンサ(Cs)により出力電圧の立ち上がり時間を設定可能です。

パッケージはHSOP-8E (高放熱)、SOT89-5A (スタンダード)、SSON-6A (小型/リードレス)をラインナップし、用途に応じて選択可能です。

用途

- ・AV機器
- ・撮影/撮像機器
- ・事務機/プリンタ
- ・白物家電
- ・カーインフォテインメント機器

特長

ソフトスタート

主な仕様

出力電流 [mA]	1000
絶対最大 定格 [V]	7.0
推奨動作電圧 Min. [V]	1.60
推奨動作電圧	

MM3703

2023/07/20

Max. [V] 出力電圧	6.5
Min. [V] 出力電圧	1.00
Max. [V] 出力電圧精度	5.00
[%]	±1.0
無負荷時消費電流 [μA]	60.0
入出力電圧差 [V]	0.46
リップル除去率 [dB]	65
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]	0.10
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, ソフトスタート

パッケージ

[HSOP-8E](#)[SOT89-5A](#)[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】