

MM3478

2023/07/20

概要

本ICは、ソフトスタート付の500mA LDOです。
ソフトスタートは、Csコンデンサにより起動時のラッシュ電流を低減します。
パッケージはSOT-89-5により、高放熱かつ省スペースが可能です。

用途

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

特長

ソフトスタート

主な仕様

出力電流 [mA]	500
絶対最大 定格 [V]	6.5
推奨動作電圧 Min. [V]	1.60
推奨動作電圧 Max. [V]	6.0
出力電圧	

MM3478

2023/07/20

出力電圧 Min. [V]	1.20
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]	50.0
入出力電圧差 [V]	0.25
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]	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

SOT89-5A

導入事例

ミネベアミツミ株式会社

Copyright©MinebeaMitsumi Inc. All right reserved.

MM3478

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】