

MM3782

2023/09/12

概要

本ICは、電源オフ時にコンデンサの電荷を放電して急速立ち下げを行う負電圧用ディスチャージICです。主な用途は、イメージセンサ等の複数電源のオフシーケンス設定、電源急速立ち下げです。また正電圧のマイコン信号により、容易な制御が可能です。インバータ、NMOSトランジスタを内蔵により、部品、配線、ロス電流を削減できます。パッケージは小型PLP-4C/SC-82で、基板の省スペースに貢献します。

用途

- ・電源の立下げシーケンス制御

特長

1ch 負電圧ディスチャージ

仕様

ディスチャージ電流 [mA]	絶対最大 定格 [V]	推奨動作電圧 Min. [V]	推奨動作電圧 Max. [V]	ON時消費電流 [μA]	OFF時消費電流 [μA]	動作周囲温度 Min. [°C]
500	-6.0	-5.5	-1.8	1.0	1.0	-40
動作周囲温度 Max. [°C]						
85						

MM3782

2023/09/12

パッケージ

SC-82ABB

PLP-4C

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】