

MM3781

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ディスチャージICです。
主な用途は、マイコン、SoC、イメージセンサ等の複数電源のオフシーケンス設定、電源の急速立ち下げです。
またインバータ、NMOSトランジスタを1チップにより部品、配線を削減、ロス電流もほぼゼロにできます。
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 正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]
200	7.0	1.1	6.5	0.1	0.1	-40
動作周囲温度 Max. [°C]						
85						

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】