

概要

本ICは、8 ~ 10V出力電圧の300mA LDOです。
高電圧、高電流、低ノイズを必要とする青色レーザー用電源として使用可能です。

用途

- ・AV機器
- ・事務機/プリンタ
- ・白物家電
- ・ブルーレーザーダイオード用電源

特長

16V耐圧

主な仕様

出力電流 [mA]	300
絶対最大 定格 [V]	16.0
推奨動作電圧 Min. [V]	9.00
推奨動作電圧 Max. [V]	14.0
出力電圧 Min.	8.00

MM1849

2023/07/20

[V]	
出力電圧 Max. [V]	10.00
出力電圧精度 [%]	±2.0
無負荷時消費電流 [μA]	75.0
入出力電圧差 [V]	0.45
リップル除去率 [dB]	60
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
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

パッケージ

SOT-25A

導入事例

ミネベアミツミ株式会社

Copyright©MinebeaMitsumi Inc. All right reserved.

MM1849

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】