

製品概要

LV47011P: カーオーディオ用BTL4-channel パワーIC

技術情報は、データシートをご参照ください。

LV47011Pは、カーオーディオ用に開発された4チャンネルBTLパワー・アンプ用ICである。出力段の上側にはPch-DMOS、下側にはNch-DMOSのプリアンプ形式とし、高出力、高音質を得ることを可能にした。カーオーディオに必要な各種機能(スタンバイSW、ミュート機能、各種保護回路)を内蔵し、また自己診断機能も具備している。

特長

- 高出力 :PO max=50W(標準)(VCC=15.2V,f=1kHz, RL=4Ω ,Max power)
- 高出力 :PO=29W(標準)(VCC=14.4V,f=1kHz,THD=10%,RL=4Ω)
- 高出力 :PO=22W(標準)(VCC=14.4V,f=1kHz,THD=1%,RL=4Ω)
- ミュート機能内蔵(22ピン)
- スタンバイSW内蔵(4ピン)
- 自己診断機能内蔵(25ピン):出力オフセット検出、天/地絡、負荷ショート of 信号を出力
- 電動ミラーノイズ対応
- 各種保護回路内蔵(天絡、地絡、負荷ショート、過電圧、熱保護)

最終製品

詳細は、弊社 www.onsemi.jp の営業または販売代理店にお問い合わせください。

12/15/2019 作成