

## 带响度的数字控制立体声音频处理器

### 产品概述

CSC2313F 是一种集音量、音调、左右声道平衡和前后音量控制为一体的高质量音频处理器，适用于车载收音机和高保真音频系统。本产品提供可选择的输入增益和外部响度功能，采用微处理器串行 I<sup>2</sup>C 总线接口控制。

CSC2313F 采用 SOP28 封装。

### 主要特点

- 输入多路复用：
  - 3 个立体声输入；
  - 可选择的输入增益，可最佳地适应不同的音源。
- 带响度功能。
- 具有音量控制（每级 1.25 dB）。
- 具有高音和低音控制。
- 具有四个扬声器衰减器：
  - 四个独立的扬声器左右平衡和前后音量控制装置；
  - 独立的静音功能。
- 通过串行 I<sup>2</sup>C 总线可实现所有功能的程序控制。

### 典型应用

- 立体声汽车音响。
- 高保真音频系统。

### 典型应用线路图

