FM8307

USBA 多协议控制器

概述

FM8307 是一款集成了 QC3.0+/QC3.0/QC2.0 快充协议、华为 FCP/LV_SCP 快充协议、三星 AFC 快充协议、BC1.2 DCP 协议以及苹果设备 2.4A 充电规范的多协议端口控制器，为 ACDC 适配器、车载充电器等设备提供高性价比的 USBA 端口充电解决方案。

FM8307 通过一路可 Sink/Source 的电流源，连接到 ACDC 或 DCDC 的反馈引脚实现动态调节电压的功能。FM8307 有 VDD 欠压保护。FM8307 采用 SOT23-10 封装形式。

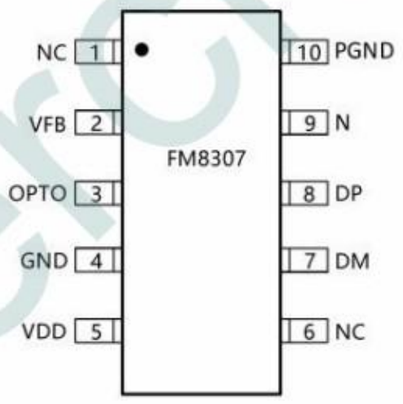
产品特征

- 支持 Quick Charge 2.0/3.0/3.0+协议
- 支持华为 FCP、LV_SCP 协议
- 支持三星 AFC 协议
- 支持 USB BC1.2 DCP 协议
- 支持 Apple 2.4A 充电规范
- 集成 CV 控制环路
- 欠压保护
- 采用 SOT23-10 封装

应用领域

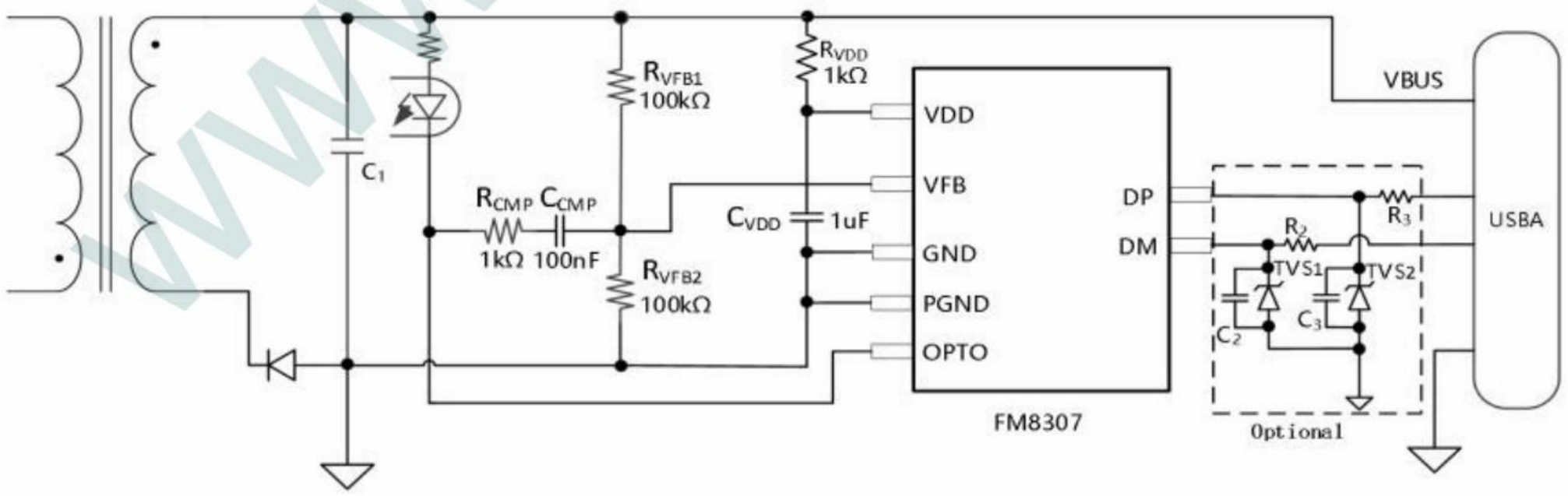
- AC-DC 适配器
- USB 充电设备

引脚示意图



SOT23-10

典型应用



www.superchip.cn