

概述 HUSB338D 是一款高性能、高集成度的 USB Type-C PD 供电控制器。HUSB338D 支持 PD2.0、PD3.0, PPS、QC2.0/3.0、Divider 3、BC1.2 DCP、AFC、FCP 和 SCP 协议。它支持 5 V、9 V 和 12 V 三个 FPDO 和 5 V Prog、9 V Prog 两个 APDO，完全符合 USB PD3.0 2.0 版本供电规范。HUSB338D 采用 SOP-8L 封装。

特性

- 协议支持
 - ✧ 符合 USB Type-C 2.0 与 USB PD3.0 标准
 - 支持 5 V、9 V、12 V 的 FPDO
 - 支持 5 V Prog 和 9 V Prog APDO
 - ✧ 支持 BC1.2 DCP 与 HVDCCP 的快充协议
 - BC1.2 DCP 模式
 - Divider 3 模式
 - QC 2.0/3.0 A 类
 - AFC、FCP 与 SCP
- 保护功能
 - ✧ ± 2 kV HBM ESD
- 小尺寸封装
 - SOP-8L

应用

- AC-DC 电源适配器
- 车载充电器

典型应用电路

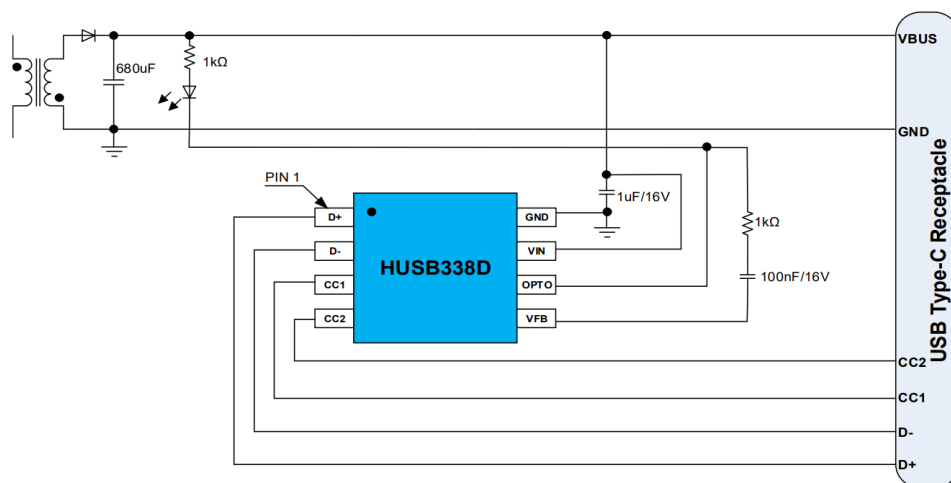


图1.HUSB338D 典型应用电路