

通用串行总线(USB)

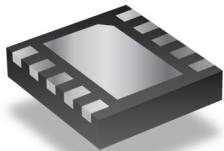
USB 3.0-防静电&过电流保护

Bourns® PortNote® 解决方案 提供您保护选项免于各种主要接口损害

解决方案产品



MF-NSMF200-2



CDDFN10-0506N

用途

此方案提供热插入接口防静电与短路的保护。
通用串行总线 (USB) 3.0 提供高达 5 Gbps 的数据传输速率和可高达 900 毫安的 5 V 功率。

解决方案内容

- 1 颗Multifuse® PPTC可恢复式保险丝:
MF-NSMF200-2
- 1 颗TVS 二极管数组: CDDFN10-0506N

符合要求

- USB 3.0
- UL60950
- IEC 61000-4-2 Level 4 (8 kV / 15 kV)

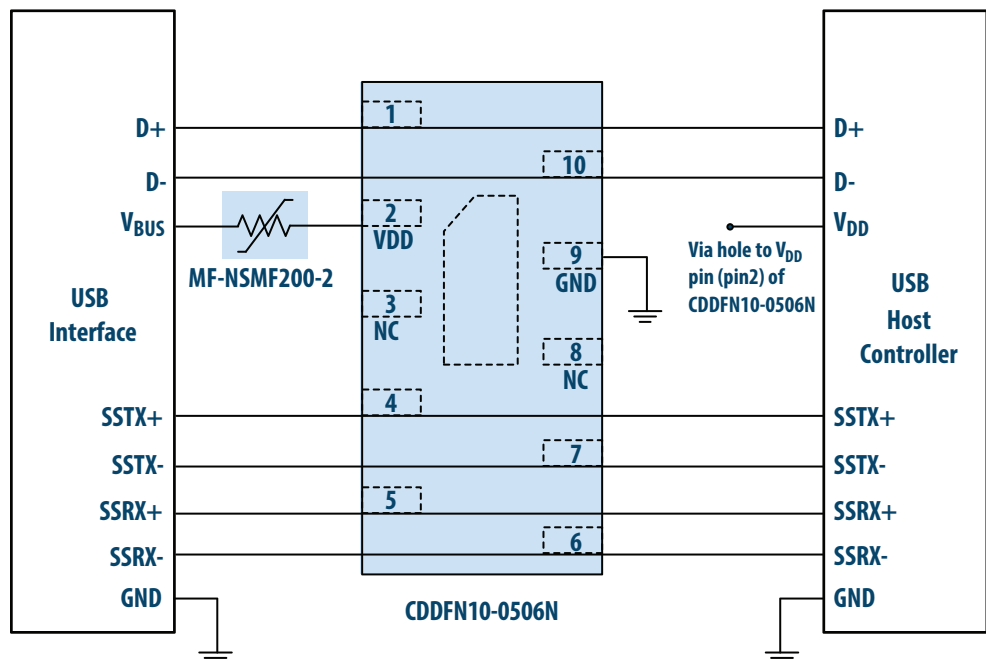
替代选项

其他 PortNote® 解决方案:

- USB: USB 2.0 - 防静电 & 过电流保护

优点

该解决方案提供 USB 3.0 接口在不影响电源和数据传输下, 免于 ESD 和短路的损害。



以上示意图呈现出保护应用程序, 并不构成完整电路设计。需考虑装置在具体应用上之实际效能。

索取样品



若要订购样品, 请点击“索取样品”按钮

www.bourns.com

BOURNS[®]

Americas: Tel +1-951 781-5500
Email americus@bourns.com

EMEA: Tel +36 88 520 390
Email eurocus@bourns.com

Asia-Pacific: Tel +886-2 256 241 17
Email asiacus@bourns.com