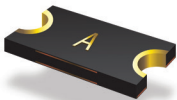


# USB 3.0

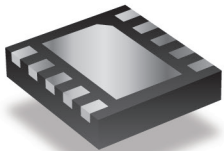
## ESD & 過電流保護

Bourns<sup>®</sup> PortNote<sup>®</sup> 解決方案 提供您保護選項免於各種主要接口損害

### 解決方案產品



MF-NSMF200-2



CDDFN10-0506N

### 用途

此方案提供熱插入接口防靜電與短路的保護。通用串行總線 (USB) 3.0 接口提供高達 5 Gbps 的數據傳輸速率和可高達 900 毫安的 5 V 功率。

### 解決方案內容

- 1 顆Multifuse<sup>®</sup> PPTC可恢復式保險絲: MF-NSMF200-2
- 1 顆TVS 二極體陣列: CDDFN10-0506N

### 符合要求

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

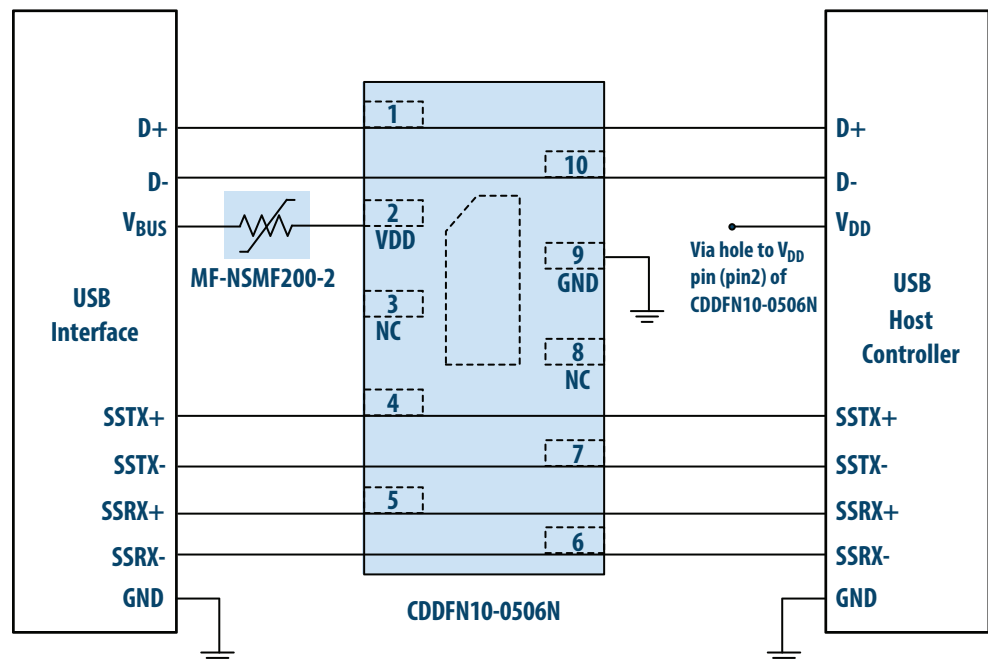
### 替代選項

其他 PortNote<sup>®</sup> 解決方案:

- USB: USB 2.0 - ESD & 過電流保護

### 優點

該解決方案提供 USB 3.0 接口在不影響電源和數據傳輸下，免於 ESD 和短路的損害。



以上示意圖呈現出保護應用程序，並不構成完整電路設計。需考慮裝置在具體應用上之實際效能。

索取樣品



若要訂購樣品，請點擊「索取樣品」按鈕

[www.bourns.com](http://www.bourns.com)

**BOURNS<sup>®</sup>**

Americas: Tel +1-951 781-5500  
Email [americus@bourns.com](mailto:americus@bourns.com)

EMEA: Tel +36 88 520 390  
Email [eurocus@bourns.com](mailto:eurocus@bourns.com)

Asia-Pacific: Tel +886-2 256 241 17  
Email [asiacus@bourns.com](mailto:asiacus@bourns.com)