

# Thunderbolt™ 端口 防静电&过电流保护

## 解决方案产品



CDDFN10-0524P



CDSOD323-T05SC



MF-MSMF260-2

## 设计包



PN-DESIGNKIT-33

## 用途

Thunderbolt™为一个透过扩充总线来连接计算机和外部接口设备的接口。Thunderbolt™为拥有 10Gbps 双频道、双协定(PCI Express 和 DisplayPort) 和双向的端口。此产品可提供热插入接口防静电和过电流保护。

## 解决方案内容

- 1 颗TVS二极管数组: CDDFN10-0524P
- 1 颗TVS二极管: CDSOD323-T05SC
- 1 颗Multifuse<sup>®</sup> PPTC可恢复式保险丝: MF-MSMF260-2

## 符合要求

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

## 替代选项

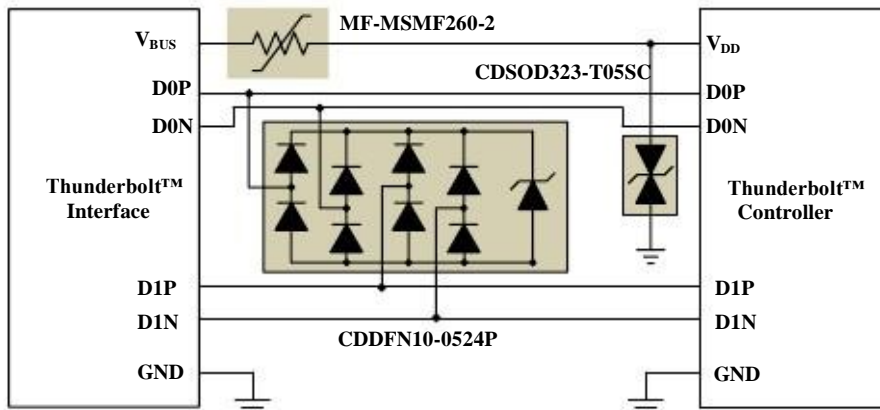
CDMSP10-0504M产品可供使用,并可取代CDDFN10-0524P和CDSOD323-T05SC装置

其他PortNote<sup>®</sup>解决方案:

- HDMI 1.4 -防静电&过电流保护
- DisplayPort 1.2 -防静电&过电流保护
- USB 3.0 -防静电&过电流保护

## 优点

该解决方案提供防静电保护,且不影响Thunderbolt™ 讯号。



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。