

LVDS

输入端口-浪涌保护

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



TBU-CA085-200-WH



2031-42T-SM-RPLF



CDSOT23-S2004

用途

低电压差分信号 (LVDS) 采用了 1.25 V 的电信号。该解决方案目的是保护暴露在高浪涌程度的 LVDS 接口。

解决方案内容

- 2 颗 TBU[®] 装置:
TBU-CA085-200-WH
- 2 颗 GDTs: 2031-42T-SM-RPLF
- 2 颗 開關二极管数组: CDSOT23-S2004

符合要求

IEC 61000-4-5; Class 4 and 5; 4000 V / 95 A

替代选项

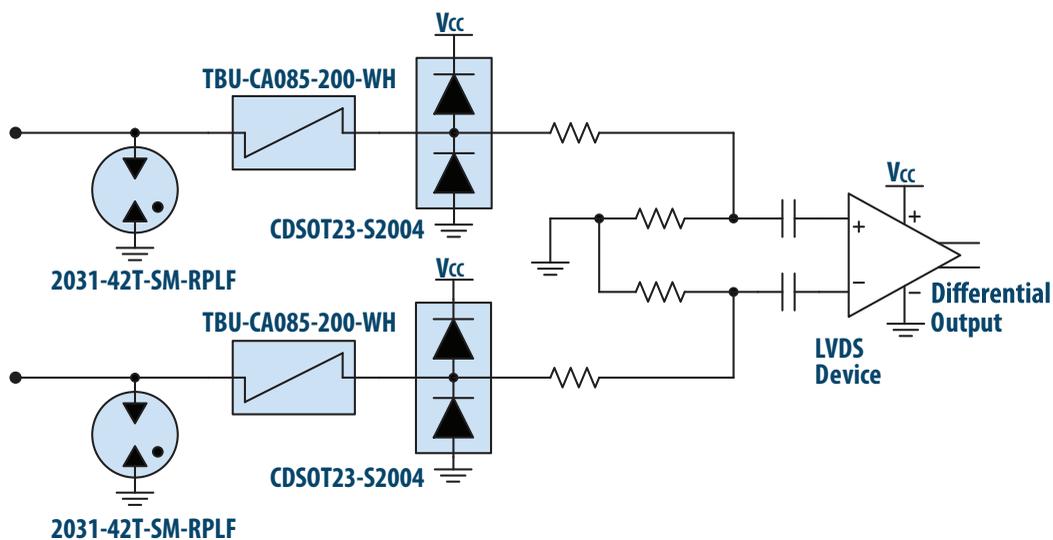
其他 PortNote[®] 解决方案:

- LVDS: 输出端口-浪涌保护

具体的解决方案也可用于低阶 IEC 61000-4-5 以及 ITU-T 和 GR-1089-CORE 的标准。

优点

该解决方案为接收器提供了输入保护，并无损于均衡器或缓冲区输入 LVDS 讯号，该频宽最高达到 3 GHz。



索取样品



若要订购样品，请点击“索取样品”按钮

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。

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