

RS-485

Serial Port-防静电/电汇/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

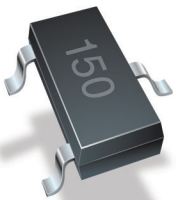
解决方案产品



TBU-CA065-300-WH



MOV-10D201K



CDSOT23-SM712

用途

RS-485 (TIA/EIA-485) 是一个平衡数据传输方案，其电压使用等级从 -7 V 至 +12 V (最大)，数据传输速率高达到 10 Mbps。此解决方案为防静电、电汇、电源与浪涌故障提供保护。

解决方案内容

- 2 颗TBU[®] 高速保护器:
TBU-CA065-300-WH
- 2 颗MOVs: MOV-10D201K
- 1 颗TVS 二极管数组: CDSOT23-SM712

符合要求

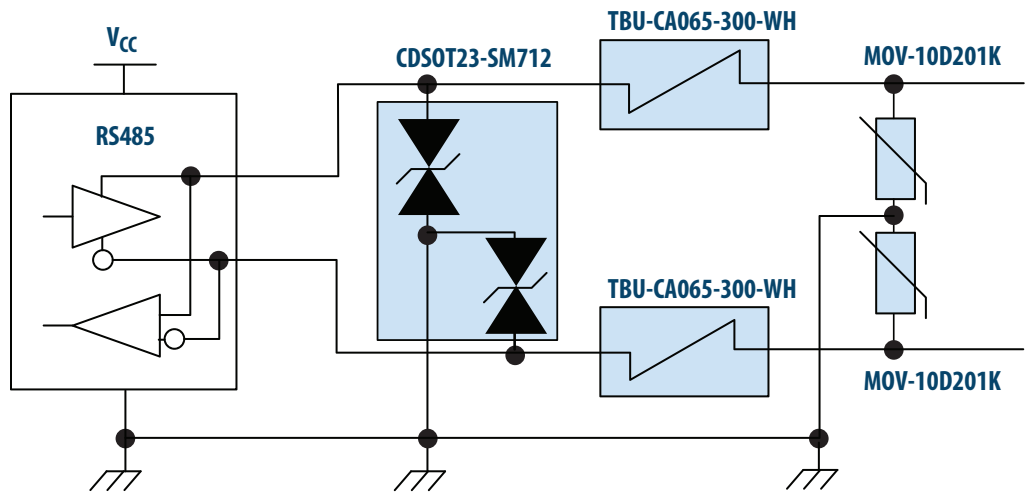
- IEC 61000-4-2 ESD Level 4 (8 kV / 15 kV)
- IEC 61000-4-4 EFT
- IEC 61000-4-5 浪涌/防雷

替代选项

SMBJ6.5A 和 SMBJ12A TVS 二极管与 MF-RM012/240 Multifuse[®] PPTC 可恢复式保险丝

优点

该解决方案提供了良好的室内和室外保护应用。它还可防止 28 V_{RMS} 和 120 V_{RMS} 的电力线搭接。



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