

# RS-485

## Serial Port - ESD/EFT/浪湧保護

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



TBU-CA065-300-WH



MOV-10D201K



CDSOT23-SM712

### 用途

RS-485 (TIA/EIA-485) 是一個平衡數據傳輸方案，其電壓使用等級從 -7 V 至 +12 V (最大)，數據傳輸率高達到 10 Mbps。該數據傳輸方案通常需要保護，防止電源和浪湧故障。

### 解決方案內容

- 2 顆TBU<sup>®</sup> 高速保護器:  
TBU-CA065-300-WH
- 2 顆MOVs: MOV-10D201K
- 1 顆TVS 二極體陣列: CDSOT23-SM712

### 符合要求

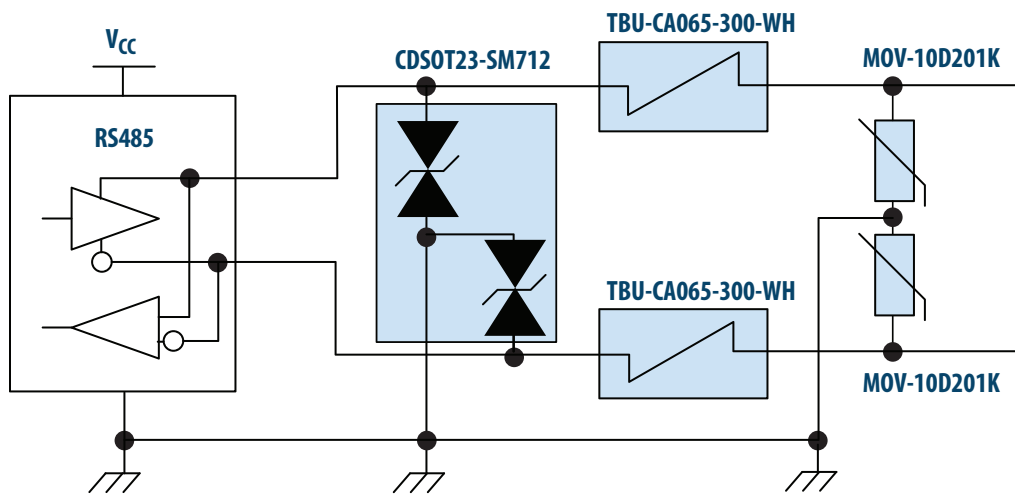
- IEC 61000-4-2 ESD Level 4 (8 kV / 15 kV)
- IEC 61000-4-4 EFT
- IEC 61000-4-5 浪湧/防雷

### 替代選項

SMBJ6.5A 和 SMBJ12A TVS 二極體與 MF-RM012/240 Multifuse<sup>®</sup> PPTC 可恢復式保險絲

### 優點

該解決方案提供了良好的室內和室外保護應用。它還可防止 28 V<sub>RMS</sub> 和120 V<sub>RMS</sub> 的電力線搭接。



索取樣品



若要訂購樣品，請點擊「索取樣品」按鈕

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。

www.bourns.com

**BOURNS<sup>®</sup>**

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