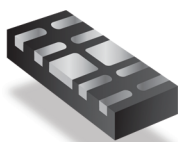


HDMI[®] 端口

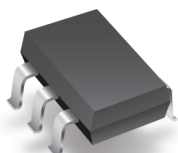
HDMI 1.3 - 防静电放电(ESD) & 过电流保护

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



CDDFN10-0524P



CDSOT236-0504LC



MF-FSMF020X-2

用途

由于HDMI 的需求增加, 该产品可解决 HDMI端口面临静电放电(ESD)渐增的威胁。HDMI 1.3为3.3 V差分数字信号介面, 单连带宽达340 MHz (10.2 Gbit/s)。

解决方案内容

2 颗TVS二极管数组: CDDFN10-0524P
1 颗TVS二极管数组: CDSOT236-0504LC
1 颗可恢复保险丝PPTC:
MF-FSMF020X-2

符合要求

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

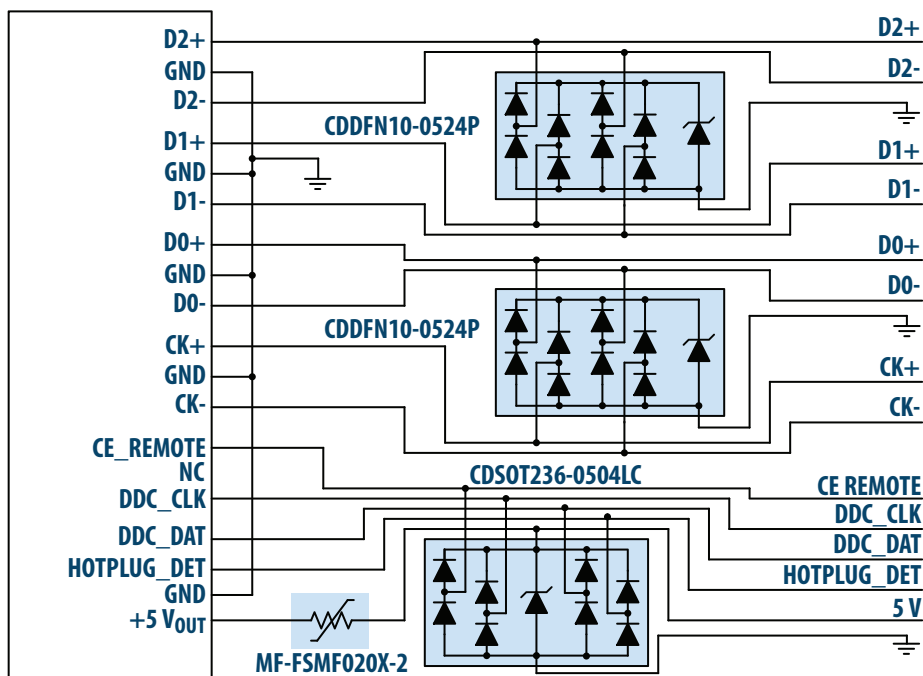
替代选项

其他PortNote[®] 解决方案:

- HDMI: HDMI 1.4 - 防静电放电&过电流保护

优点

该解决方案提供IEC 61000 Level 4 防静电保护且不损害HDMI 讯号。



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