

# HD-SDI / SDI Coaxial Port

## Solution Products



TBU-CA065-100-WH



2031-23T-SM-RPLF



CDSOD323-T05LC

## Design Kit



PN-DESIGNKIT-27

## Objective

Serial Digital Interface (SDI) refers to a family of video interfaces standardized by SMPTE. High-Definition Serial Digital Interface (HD-SDI) is standardized in SMPTE 292M; this provides a nominal data rate of 1.485 Gbit/s. This solution provides lightning surge protection for these high-speed ports which is often needed in outdoor and high-exposure environments.

## Solution

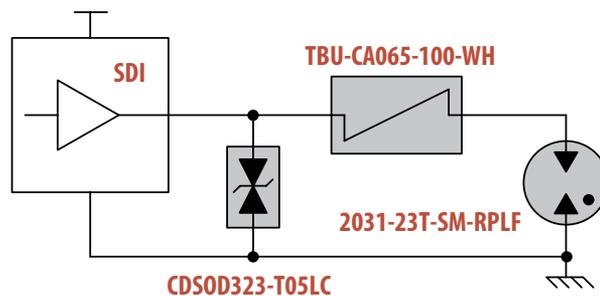
- 1 TBU<sup>®</sup> High-Speed Protector:  
TBU-CA065-100-WH
- 1 GDT: 2031-23T-SM-RPLF
- 1 TVS Diode: CDSOD323-T05LC

## Compliance

- 4 kV IEC 61000-4-5 Lightning Surge
- 6 kV 10/700  $\mu$ s Lightning Surge

## Benefit

This solution provides lightning protection without impairing the HD-SDI signal up to 1.485 GHz.



The schematic above illustrates the application protection and does not constitute the complete circuit design. Customers should verify actual device performance in their specific applications.

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9