PORTNOTE® SOLUTIONS

HD-SDI / SDI

Coaxial Port

Solution Products

TBU-CA065-100-WH

2031-23T-SM-RPLF

CDSOD323-T05LC

Design Kit

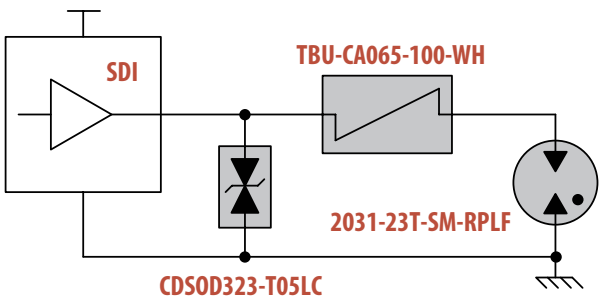
PN-DESIGNKIT-27

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



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.

Compliance

4 kV IEC 61000-4-5 Lightning Surge
6 kV 10/700 µs Lightning Surge

Benefit

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

BOURNS®

Americas: *Tel* +1-951 781-5500
Fax +1-951 781-5700

Europe: *Tel* +41-(0)41 768 55 55
Fax +41-(0)41 768 55 10

Asia-Pacific: *Tel* +886-2 256 241 17
Fax +886-2 256 241 16

COPYRIGHT© 2012 • BOURNS, INC. • 6/12 • e/CPK1143 • "PortNote" is a registered service mark of Bourns, Inc.
"Bourns" and "TBU" are registered trademarks of Bourns, Inc. in the U.S. and other countries.

Bourns® PortNote® solutions provide protection recommendations for typical port threats.

For more information, go to:
www.bourns.com
or email: protection@bourns.com

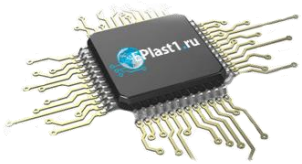
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.