

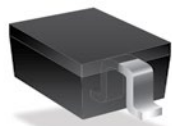
Solution Products



PT61020EL



TCS-DL004-250-WH



CDSOD323-T05C



MF-RM055/240-0

Design Kit



PN-DESIGNKIT-45

Ethernet

Power Contact and Surge Protection

Objective

Ethernet interfaces are digital signals operating on a 125 MHz clock. This solution protects these communication ports against surge and power contact threats.

Solution

- 1 Quad Transformer: PT61020EL
- 4 TCS™ High-Speed Protectors: TCS-DL004-250-WH
- 4 TVS Diodes: CDSOD323-T05C
- 8 Multifuse® PPTC Resettable Fuses: MF-RM055/240-0

Compliance

ITU-T K.20, K.21, K.45 Basic

Alternate Recommendations

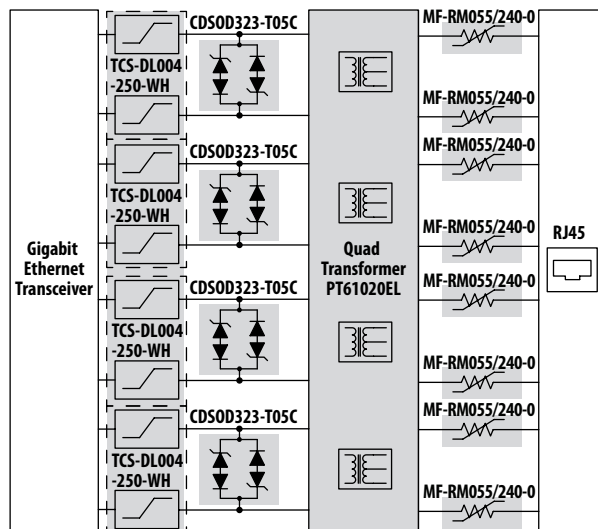
Other PortNote® Solutions:

- Ethernet - ESD Protection
- Ethernet - Power Over Ethernet (PoE) PD Solution
- Ethernet - Power Over Ethernet (PoE) PSE Solution
- Ethernet - Power over Ethernet (PoE) Surge Protection

Variations of this circuit are available depending on specific design constraints; contact your local Bourns technical representative for more information.

Benefit

The Bourns® TCS™ High-Speed Protector and TVS Diode combination provide robust surge protection without impairing the Ethernet signal.



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.

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

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

For more information, go to:

www.bourns.com

or email: protection@bourns.com



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331