

SLIC Protection for RJ11 Ports in IP-PBX

ITU-T Solution

Solution Products



TBU-PL060-200-WH



TISP4500H3BJR

Objective

The SLIC (Subscriber Line Interface Circuit) provides all of the BORSCHT functions such as battery, ringing and supervision between the codec and telephone handset. This PortNote® Solution discusses negative battery voltage solutions against surge and power contact threats.

Solution

- 1 TBU® High-Speed Protector:
TBU-PL060-200-WH
- 2 Thyristor Surge Protectors:
TISP4500H3BJR

Compliance

- ITU-T Basic K.20, K.21, K.45.
- 230 V_{rms}, 23 A, 900 seconds withstand.
 - Increased surge withstand to 4 kV 10/700 μs without a primary protector.

Alternate Recommendations

Other PortNote® Solutions:

- Dual Supply Voltage SLIC Protection - ITU-T Solution
- Negative Battery Voltage SLIC Protection - GR-1089-CORE Intra-building Solution
- SLIC Protection - GR-1089-CORE Intra-building Solution

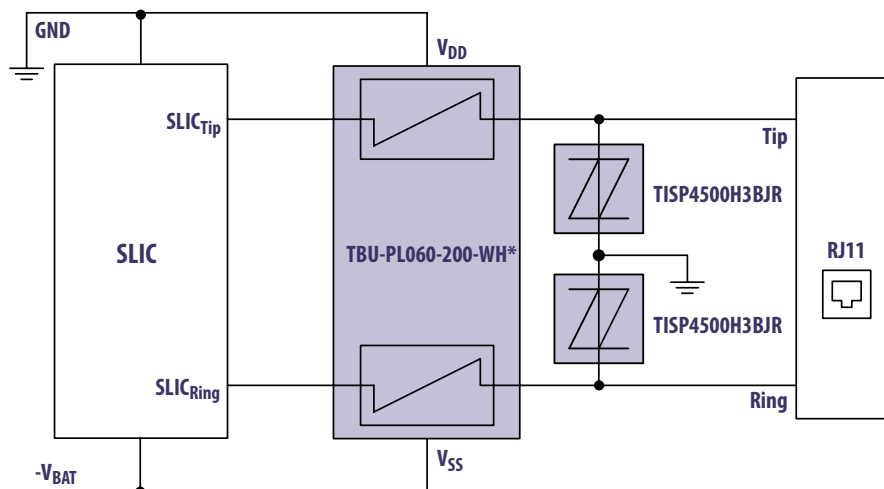
Benefit

This solution provides a high level of protection in a small PCB area.

Design Kit



PN-DESIGNKIT-49



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.

*Note: The VE950 series (e.g., Le9500, Le9520, Le9530, Le9540) require a 200 mA $I_{trigger}$ TBU® High-Speed Protector (HSP) for normal operation. All other SLICs may use 100 mA $I_{trigger}$ TBU® HSP devices.

BOURNS®

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

EMEA: Tel +36 88 520 390
Fax +36 88 520 211

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