PortNote® SOLUTIONS

Negative Battery Voltage SLIC Protection

ITU-T Solution

Solution Products

TBU-PL085-200-WH

MOV-10D391K

Design Kit

PN-DESIGNKIT-42

Objective

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

Solution

1 TBU® High-Speed Protector: TBU-PL085-200-WH

2 MOV Devices: MOV-10D391K

Compliance

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

- 230 V_{rms}, 23 A, 900 seconds withstand.
- 600 V_{rms}, 1 A, 0.2 seconds withstand.
- Increased surge withstand to 4 kV 10/700 µs without a primary protector.

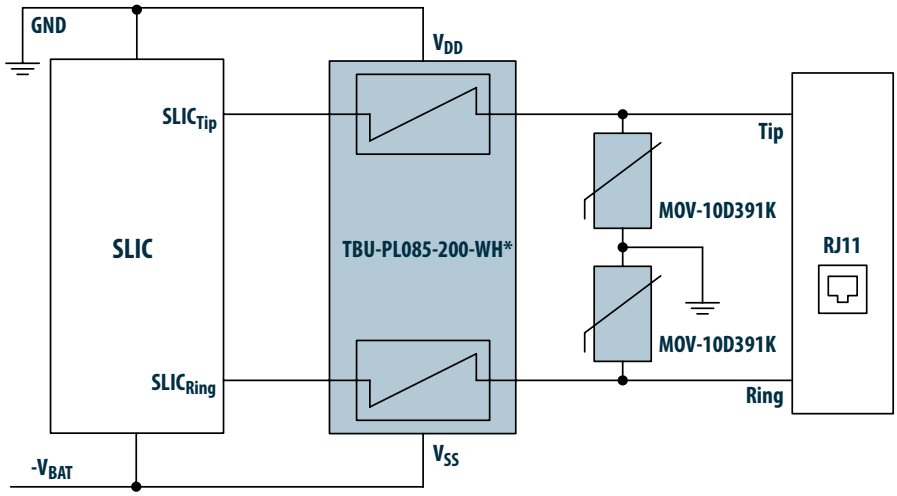
Alternate Recommendations

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.



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 for normal operation. All other SLICs may use 100 mA $I_{trigger}$ TBU® HSP devices.*

REV 10/12

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. • 10/12 • e/CPK1235 • "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

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