

SLIC Protection

4 kV ITU-T Solution

Solution Products



TISP9110MDMR-S



CMF-RL55-10-0

Objective

The SLIC (Subscriber Line Interface Circuit) provides all the BORSCHT functions such as battery, ringing and supervision between the codec and telephone handset. This PortNote[®] solution provides protection recommendations for SLIC interfaces against 4 kV 10/700 μ s surge and power contact threats.

Solution

- 1 Thyristor: TISP9110MDMR-S
- 2 CPTC Resetttable Fuses: CMF-RL55-10-0

Compliance

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

- Increased surge withstand to 4 kV 10/700 μ s

Alternate Recommendations

Other PortNote[®] Solutions:

- Negative Battery 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

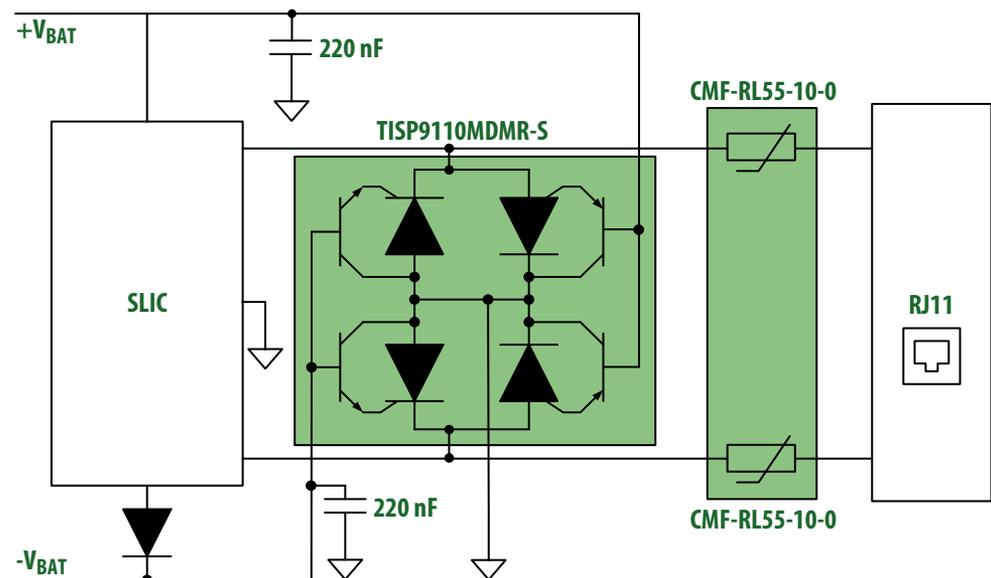
Benefit

This solution provides a 4 kV 10/700 μ s level of protection in dual voltage ringing SLICs.

Design Kit



PN-DESIGNKIT-47



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.



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