

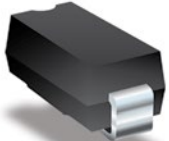


Satellite Receiver RF Input Surge Protection

Solution Products



2051-09-SM-RPLF



SMCJ20A/SMLJ20A



CC453232-1R0KL

Design Kit



PN-DESIGNKIT-46

Objective

This solution is designed to offer surge protection to the RF input port from a set-top box to a satellite dish. Lightning strikes or near strikes to the building can damage the delicate RF port and the power supply which is fed to the dish.

Solution Option 1

1 TVS Diode: SMCJ20A

Option 2

1 TVS Diode: SMLJ20A

Option 3

1 TVS Diode: SMCJ20A

1 GDT: 2051-09-SM-RPLF

1 Wirewound Chip Inductor: CC453232-1R0KL

Compliance

IEC 61000-4-5:

SMCJ20A alone: 8/20 μ s surge 150 A

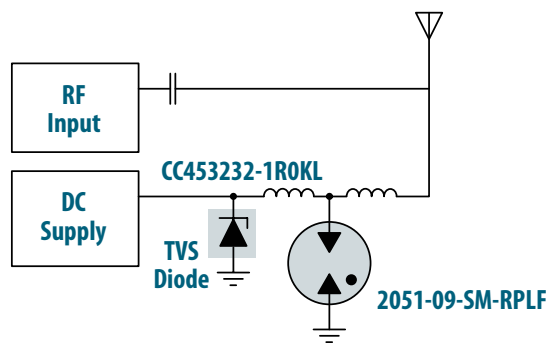
SMLJ20A alone: 8/20 μ s surge 400 A

SMCJ20A & 2051-09-SM & CC453232:

8/20 μ s surge 2 kA

Benefit

This solution provides a low height, high current solution to exposed set-top box applications.



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