

PolySwitch®
PTC Devices
Overcurrent Protection Device

PRODUCT: RXEF050-1

DOCUMENT: SCD26552
REV LETTER: E
REV DATE: FEBRUARY 06, 2012
PAGE NO.: 1 OF 1

Specification Status: Released

Electrical Rating

Voltage: 72 V max (AC or DC)
Current: 40 A max (AC or DC)

Insulating Material:

Cured, Flame Retardant Epoxy Polymer
meets UL94 V-0 Requirements

Lead Material:

24 AWG Tin Plated Copper

Marking:

— Manufacturer's Mark
⊗ X50 and Part Identification

□ □ □ □ — Lot Identification

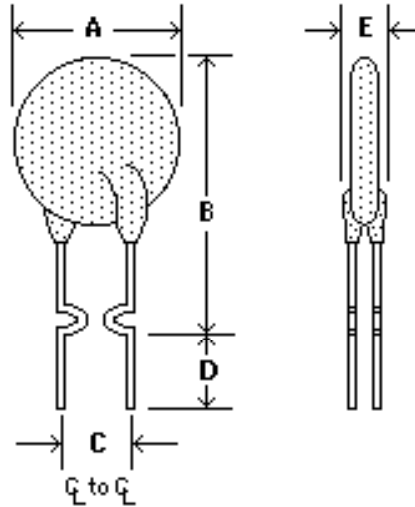


TABLE I. DIMENSIONS:

	A		B		C		D		E	
	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX
mm:	--	7.9	--	13.7	4.3	5.8	25.4	--	--	3.0
in*:	--	(0.31)	--	(0.54)	(0.17)	(0.23)	(1.00)	--	--	(0.12)

*Rounded off approximation

TABLE II. PERFORMANCE RATINGS:

I HOLD RATED CURRENT	CURRENT RATINGS		INITIAL RESISTANCE VALUES		TIME TO TRIP	ONE HOUR POST-TRIP RESISTANCE STANDARD TRIP	TRIPPED- STATE POWER DISSIPATION	
	AMPERES AT 20°C HOLD	AMPERES AT 20°C HOLD TRIP	OHMS AT 20°C MIN	OHMS AT 20°C MAX			WATTS AT 20°C NOMINAL	WATTS AT 20°C MAX
0.50	0.50	1.00	0.50	0.77	SECONDS AT 20°C, 2.5A MAX 4.0	OHMS AT 20°C MAX 1.17	0.77	1.29

Agency Recognitions:
Reference Documents:
Precedence:
Effectivity:
CAUTION:

UL, CSA, TUV
PS300
This specification takes precedence over documents referenced herein.
Reference documents shall be the issue in effect on the date of invitation for bid.
Operation beyond the rated voltage or current may result in rupture, electrical arcing or flame.

Materials Information

ROHS Compliant

ELV Compliant

Pb-Free

Halogen Free*

Directive 2002/95/EC Compliant

Directive 2000/53/EC Compliant



* Halogen Free refers to: Br≤900ppm, Cl≤900ppm, Br+Cl≤1500ppm.



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