

## 50.0 AMPS **AUTOMOTIVE** STUD LEAD DIODE

## **Description**

### **Mechanical Dimensions**



**RENARD** 



\*Super cool \*Long life

\* Low cost

\* High current capability

NOTE:

1.50TXXX - U→Positive(Forward),(+):Cathode To Case, Color Code RED.

2.50TRXXX - R→Negative(Reverse),(-):Anode To Case, Color Code BLACK.

**TRANSPO** 



		Г		1	Т	T 1
PART NO.		UNIT	50T20	50T40	50T120	50T160
			50TR20	50TR40	50TR120	50TR160
Average Forward Current, Io at Tc=150°C		A(DC)	OC) 50			
60HZ, Resistive Or Inductive Load		A(DC)				
Peak Reverse Voltage, Repetitive: VRRM		VPK	200	400	1200	1600
DC Reverse Voltage, VR		V(DC)	200	400	1200	1600
Maximum RMS Voltage		VRMS	140	280	700	920
Max. Inst forward Voltage Drop. VF at 100Amp		V(DC)	1.18	1.18	1.5	1.70
Peak Forward Surge Current, IFM(surge):			600			
8.3ms. Single Half Sine-Wave		APK				
Superimposed On Rated Load (JEDEC method)						
Maximum Reverse Current IR At Rated DC		$\mu \mathbf{A}$	10			
Reverse Voltage. TC= 25°C		$\mu$ A				
Maximum Reverse Current IR At Rated DC		$\mu$ A	500			
Reverse Voltage. TC=100°C		$\mu$ A				
Maximum Thermal Resistance, Junction To Case (single side cooled)		°C/W	0.7			

**CROSS-REFERENCE GUIDE** 

**ACE** 

WAI

#### О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в Европе и Америке – от 3 до 14 дней.

Срок поставки из Азии - от 10 дней.

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

#### Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!



# <u>Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем</u> на российский рынок















































































































































гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,
Менеджер отдела продаж ООО
«Трейд Электроникс»
Шишлаков Евгений
8 (495)668-30-28 доб 169
manager28@tradeelectronics.ru

http://www.tradeelectronics.ru/