Data Sheet

50.0 AMPS **AUTOMOTIVE** STUD LEAD DIODE

Description

Mechanical Dimensions

50T(R)20~160



* Low cost
*Super cool *Long life
* 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.

CROSS-REFERENCE GUIDE			
RENARD	ACE	TRANSPO	WAI

PART NO.	UNIT	50T20 50TR20	50T40 50TR40	50T120 50TR120	50T160 50TR160
Average Forward Current, Io at Tc=150℃ 60HZ, Resistive Or Inductive Load	A(DC)	50			
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): 8.3ms. Single Half Sine-Wave Superimposed On Rated Load (JEDEC method)	APK	600			
Maximum Reverse Current IR At Rated DC Reverse Voltage. TC= 25℃	μA	10			
Maximum Reverse Current IR At Rated DC Reverse Voltage. TC=100℃	μA	500			
Maximum Thermal Resistance, Junction To Case (single side cooled)	℃/W	0.7			
Operating And Storage Temperature Range	℃	-45 - 175	-45 - 175	-45 - 160	-45 - 150

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru