

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	50T40	50T120	50T160
		50TR20	50TR40	50TR120	50TR160
Average Forward Current, I_o at $T_c=150^{\circ}\text{C}$ 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. V_F 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. $T_C=25^{\circ}\text{C}$	μA	10			
Maximum Reverse Current IR At Rated DC Reverse Voltage. $T_C=100^{\circ}\text{C}$	μA	500			
Maximum Thermal Resistance, Junction To Case (single side cooled)	$^{\circ}\text{C}/\text{W}$	0.7			
Operating And Storage Temperature Range	$^{\circ}\text{C}$	-45 - 175	-45 - 175	-45 - 160	-45 - 150



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.