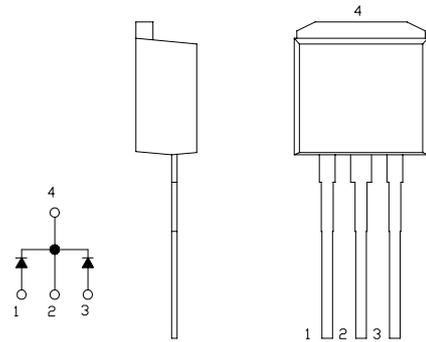


FRD Type : C10T40F-11A

OUTLINE DRAWING

FEATURES

- * Tabless TO-220
- * Dual Diodes – Cathode Common
- * Ultra – Fast Recovery
- * Low Forward Voltage Drop
- * High Surge Capability
- * 200 Volts thru 600 Volts Types Available



Maximum Ratings

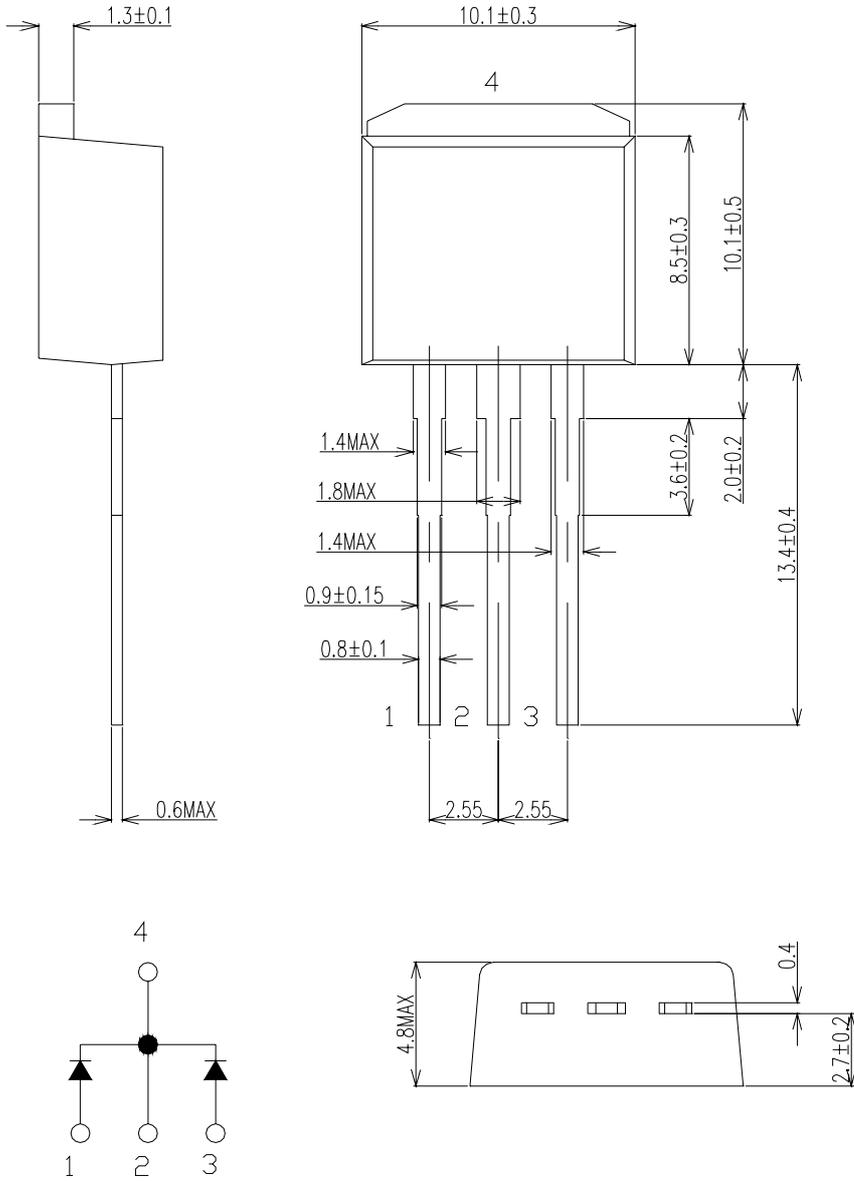
Approx Net Weight:1.75g

Rating	Symbol	C10T40F-11A		Unit
Repetitive Peak Reverse Voltage	V_{RRM}	400		V
Non-repetitive Peak Reverse Voltage	V_{RSM}	440		V
Average Rectified Output Current	I_O	10	$T_c=112^{\circ}\text{C}$ 50 Hz, Full Sine Wave Resistive Load	A
RMS Forward Current	$I_{F(RMS)}$	11.1		A
Surge Forward Current	I_{FSM}	80	50 Hz Full Sine Wave, 1 cycle Non-repetitive	A
Operating Junction Temperature Range	T_{jw}	- 40 to + 150		$^{\circ}\text{C}$
Storage Temperature Range	T_{stg}	- 40 to + 150		$^{\circ}\text{C}$

Electrical • Thermal Characteristics

Characteristics	Symbol	Conditions	Min.	Typ.	Max.	Unit
Peak Reverse Current	I_{RM}	$T_j=25^{\circ}\text{C}, V_{RM}=V_{RRM}$ per Arm	-	-	30	μA
Peak Forward Voltage	V_{FM}	$T_j=25^{\circ}\text{C}, I_{FM}=5\text{A}$ per Arm	-	-	1.25	V
Reverse Recovery Time	t_{rr}	$I_{FM}=5\text{A}$, $-di/dt=50\text{A}/\mu\text{s}$, $T_a=25^{\circ}\text{C}$	-	-	45	ns
Thermal Resistance	$R_{th(j-c)}$	Junction to Case	-	-	3	$^{\circ}\text{C}/\text{W}$

C10T40F-11A OUTLINE DRAWING (Dimensions in mm)





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.