

PJSOT05CW SERIES

STANDARD CAPACITANCE TVS ARRAY

VOLTAGE 5~24 Volts **POWER** 200 Watts

SOT-323 Unit: inch (mm)

FEATURES

- 200 Watts Peak Pulse Power per Line ($t_p=8/20 \mu s$)
- Low Clamping Voltage
- Unidirectional & Bidirectional Configurations
- IEC61000-4-2,Level 4
- In compliance with EU RoHS 2002/95/EC directives

MECHANICAL DATA

Case: SOT-323

Terminals : Solderable per MIL-STD-750,Method 2026

Approx Weight: 0.005gram

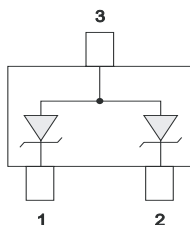
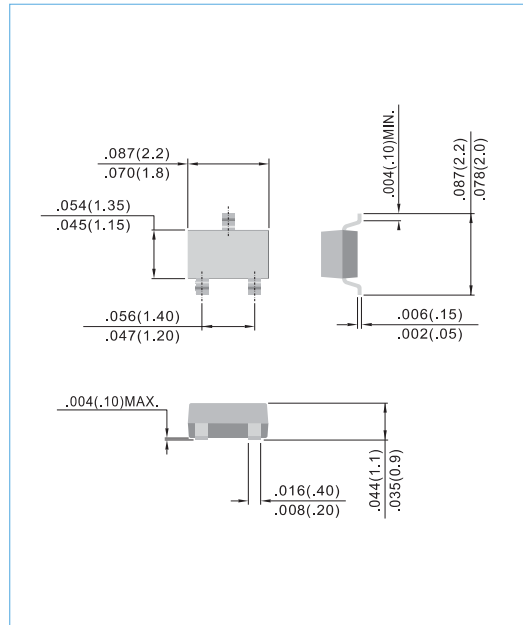


Fig.25



DEVICE CHARACTERISTICS

Ratings at 25°C unless otherwise specified.

PARAMETER	SYMBOL	VALUE	UNITS
Peak Pulse Power ($t_p=8/20 \mu s$)	P_{PP}	200	Watts
Operating Temperature	T_J	-55 to +150	°C
Storage Temperature	T_{STG}	-55 to +150	°C
Forward Voltage@ 100mA,300μs-Square Wave	V_F	1.5	Volts

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Part Number	Reverse Stand-off Voltage	Minum Breakdown Voltage	Max Clamping Voltage @ 8/20 μsec	Peak Pulse Current 8/20 μsec	Maximum Leakage Current	Off-State Capacitance, 1MHz Zero dc Bias	Marking Code
	V_{RWM}	@1mA V_{BR}	$V_{CL} @ I_{PP}$	I_{PP}	@ $V_{RWM} I_D$	Cd	
	Max. V	V	V	A	μA	Max. pF	
PJSOT05CW	5	6	9	7	5	110	2C
PJSOT24CW	24	26.7	43	4	1	30	6CA

PJSOT05CW SERIES

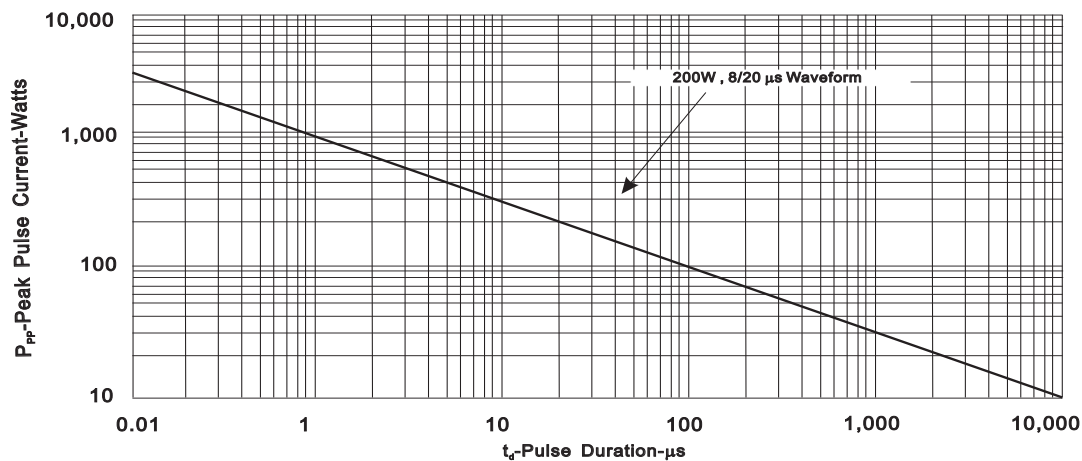


FIG.1- PEAK PULSE POWER VS PULSE TIME

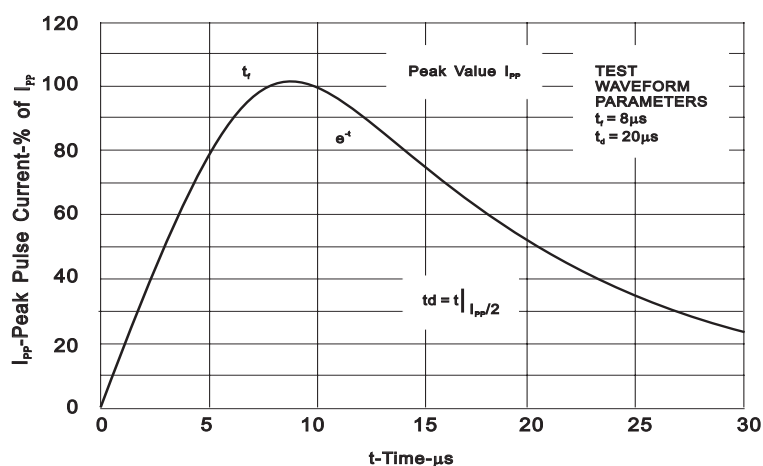


FIG.2- PULSE WAVE FORM

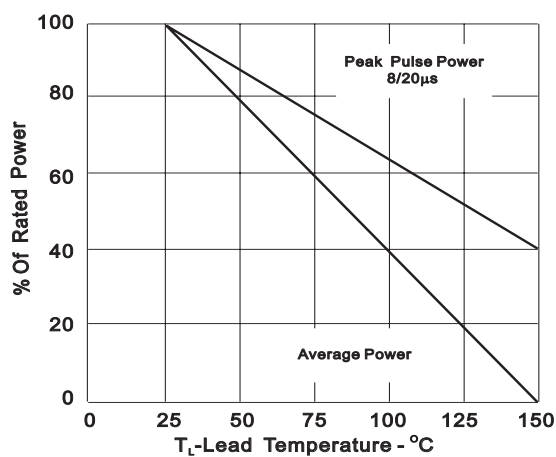


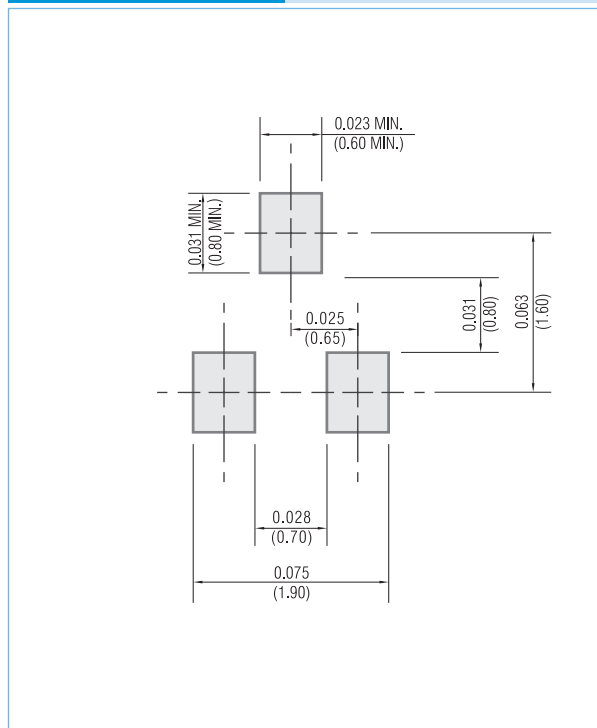
FIG.3- POWER DERATING CURVE

PJSOT05CW SERIES

MOUNTING PAD LAYOUT

SOT-323

Unit: inch (mm)



ORDER INFORMATION

- Packing information

T/R - 12K per 13" plastic Reel

T/R - 3K per 7" plastic Reel

LEGAL STATEMENT

Copyright PanJit International, Inc 2009

The information presented in this document is believed to be accurate and reliable. The specifications and information herein are subject to change without notice. Pan Jit makes no warranty, representation or guarantee regarding the suitability of its products for any particular purpose. Pan Jit products are not authorized for use in life support devices or systems. Pan Jit does not convey any license under its patent rights or rights of others.



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.