

KBPC15005(W)-KBPC1510(W)

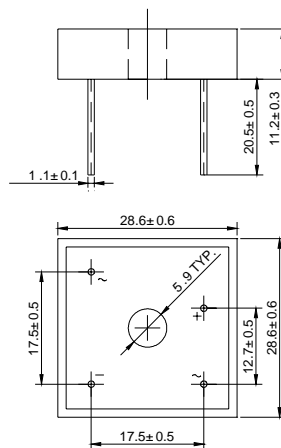
Silicon Bridge Rectifiers

VOLTAGE RANGE: 50 --- 1000 V

CURRENT: 15.0 A



KBPC-W



Dimensions in millimeters

Features

- ◇ Rating to 1000V PRV
- ◇ Surge overload rating to 300 Amperes peak
- ◇ Ideal for printed circuit board
- ◇ Reliable low cost construction utilizing molded plastic technique results in inexpensive product
- ◇ Lead solderable per MIL-STD-202 method 208

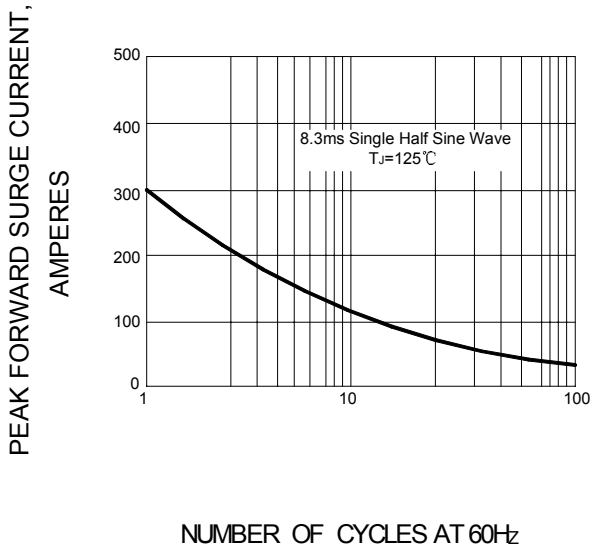
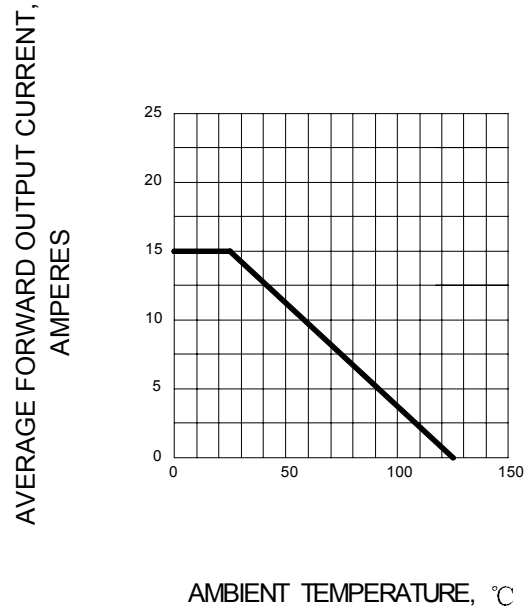
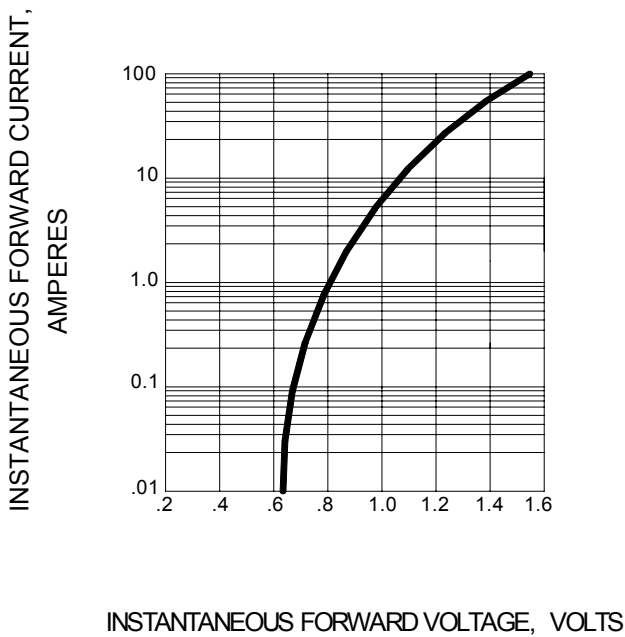
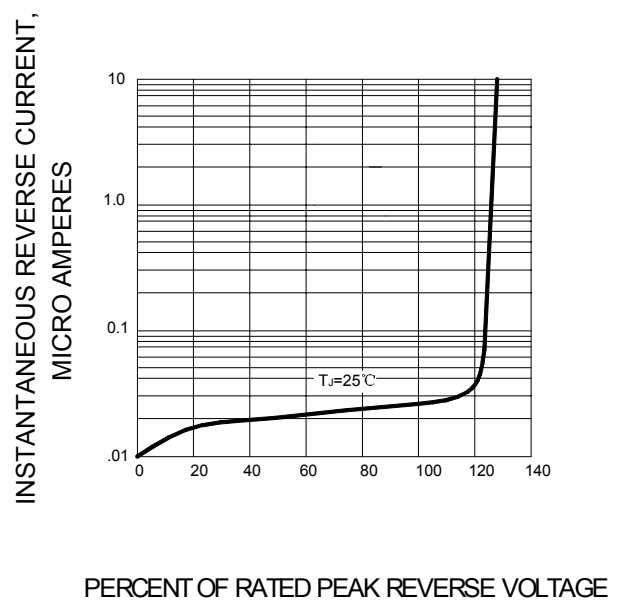
MAXIMUM RATINGS AND ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Ratings at 25°C ambient temperature unless otherwise specified.

Single phase, half wave, 60 Hz, resistive or inductive load. For capacitive load, derate by 20%.

		KBPC 15005 (W)	KBPC 1501 (W)	KBPC 1502 (W)	KBPC 1504 (W)	KBPC 1506 (W)	KBPC 1508 (W)	KBPC 1510 (W)	UNITS
Maximum recurrent peak reverse voltage	V_{RRM}	50	100	200	400	600	800	1000	V
Maximum RMS voltage	V_{RMS}	35	70	140	280	420	560	700	V
Maximum DC blocking voltage	V_{DC}	50	100	200	400	600	800	1000	V
Maximum average forward Output current @ $T_A=25^\circ\text{C}$	$I_{F(AV)}$	15.0							A
Peak forward surge current 8.3ms single half-sine-wave superimposed on rated load	I_{FSM}	300.0							A
Maximum instantaneous forward voltage @ 7.5 A	V_F	1.1							V
Maximum reverse current @ $T_A=25^\circ\text{C}$ at rated DC blocking voltage @ $T_A=100^\circ\text{C}$	I_R	10.0 1.0							μA mA
Operating junction temperature range	T_J	- 55 ---- + 125							$^\circ\text{C}$
Storage temperature range	T_{STG}	- 55 ---- + 150							$^\circ\text{C}$

Ratings AND Characteristic Curves

FIG.1 – PEAK FORWARD SURGE CURRENT

FIG.2 – FORWARD DERATING CURVE

FIG.3 – TYPICAL FORWARD CHARACTERISTIC

FIG.4 – TYPICAL REVERSE CHARACTERISTIC




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.