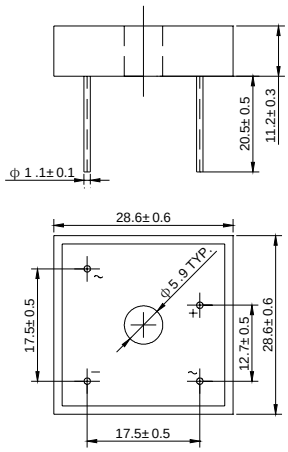
KBPC15005(W)-KBPC1510(W)

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℃ 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℃	$I_{F(AV)}$	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℃	I_R	10.0							μA
at rated DC blocking voltage @T_A=100℃	I_R	1.0							mA
Operating junction temperature range	T_J	- 55 ---- + 125							℃
Storage temperature range	T_{STG}	- 55 ---- + 150							℃

Ratings AND Charactieristic Curves

FIG.1 -- PEAK FORWARD SURGE CURRENT

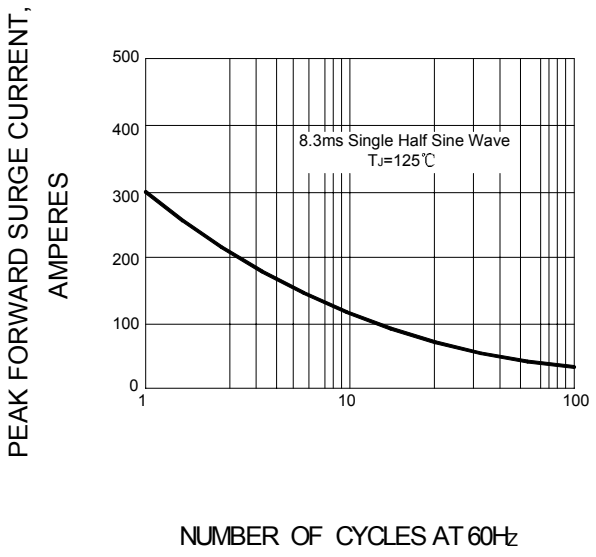


FIG.2 -- FORWARD DERATING CURVE

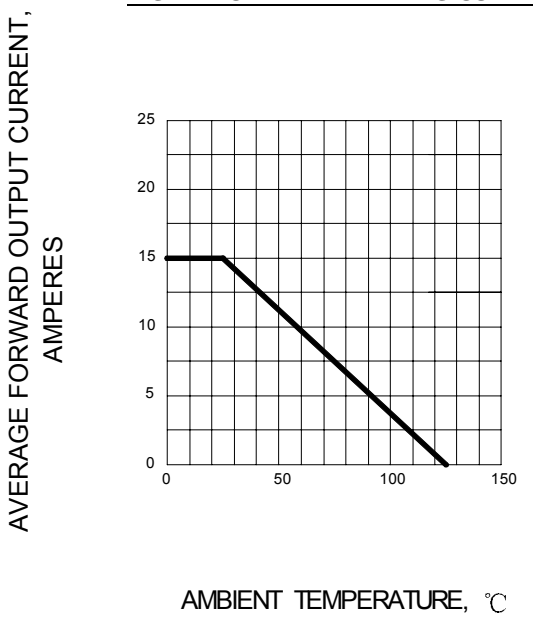


FIG.3 -- TYPICAL FORWARD CHARACTERISTIC

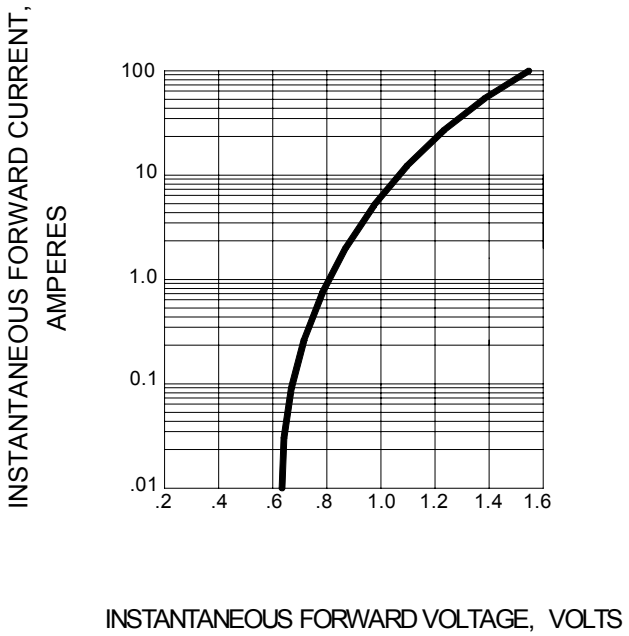
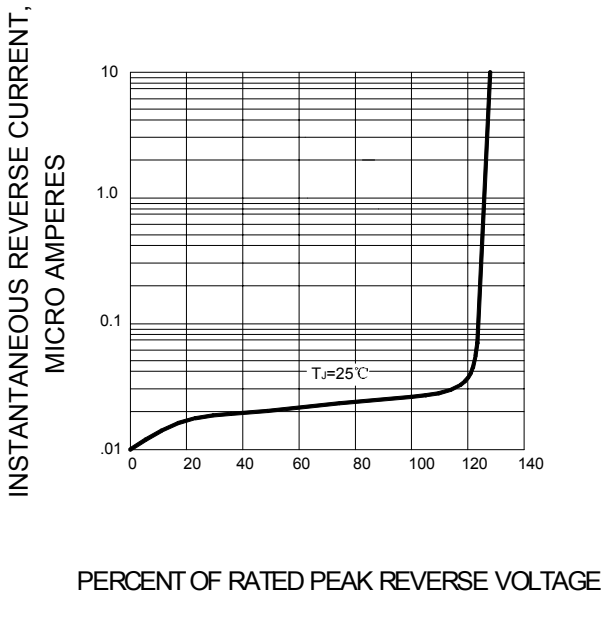


FIG.4 -- TYPICAL REVERSE CHARACTERISTIC



Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург, Промышленная ул, дом № 19, литера Н, помещение 100-Н Офис 331