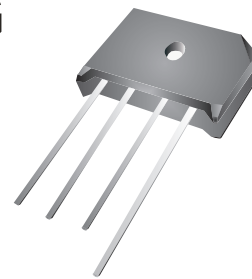


KBU10005-G Thru. KBU1010-G

Reverse Voltage: 50 to 1000V

Forward Current: 10.0A

RoHS Device

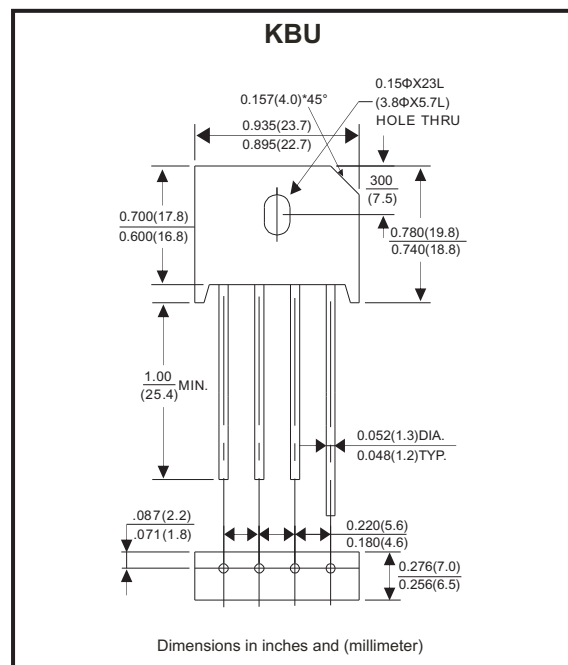


Features

- Surge overload rating -240 amperes peak.
- Ideal for printed circuit board.
- UL recognized file # E349301 

Mechanical Data

- Epoxy: UL 94V-0 rate flame retardant.
- Case: Molded plastic, KBU
- Mounting position: Any.
- Weight: 7.40 grams (approx.).



Maximum ratings and electrical characteristics

Rating at 25°C ambient temperature unless otherwise specified.
Single phase, half wave, 60Hz, resistive or inductive load.
For capacitive load, derate current by 20%

Parameter	Symbol	KBU 10005-G	KBU 1001-G	KBU 1002-G	KBU 1004-G	KBU 1006-G	KBU 1008-G	KBU 1010-G	Unit
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
Max. Average Forward Rectified Current @Tc=100°C (with heatsink note 1) (without heatsink)	I_{AV}	10.0 3.0							A
Peak Forward Surge Current, 8.3ms Single Half Sine-Wave Super Imposed On Rated Load (JEDEC Method)	I_{FSM}	240							A
Maximum Forward Voltage at 5.0A DC	V_F	1.0							V
Max. DC Reverse Current at Rated DC Blocking Voltage @Tj=25°C @Tj=125°C	I_R	10.0 500							μA
Operating Temperature Range	T_J	-55 to +150							°C
Storage Temperature Range	T_{STG}	-55 to +150							°C

Notes:

1. Device mounted on 100mm*100mm*1.6mm Cu plate heatsink.

Company reserves the right to improve product design , functions and reliability without notice.

REV: B

Rating and Characteristics Curves (KBU10005-G Thru. KBU1010-G)

Fig.1 - Derating Curve Output Rectified Current

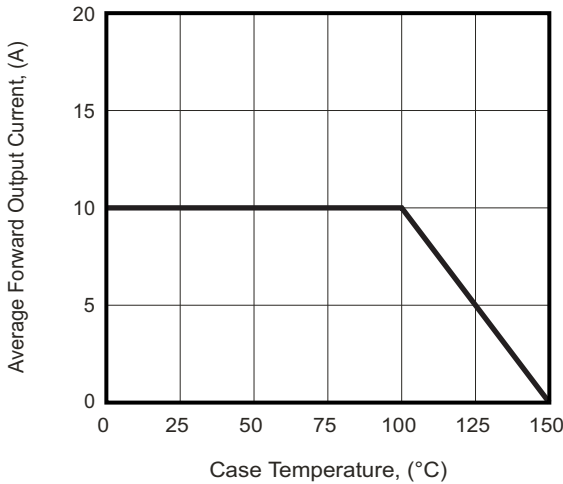


Fig.2 - Typical Forward Characteristics

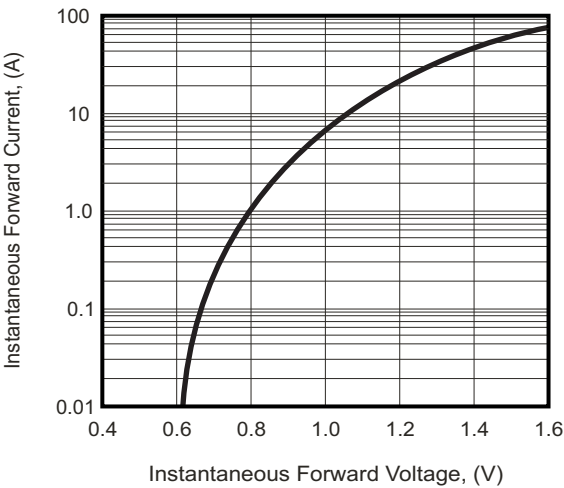


Fig.3 - Max. Forward Surge Current

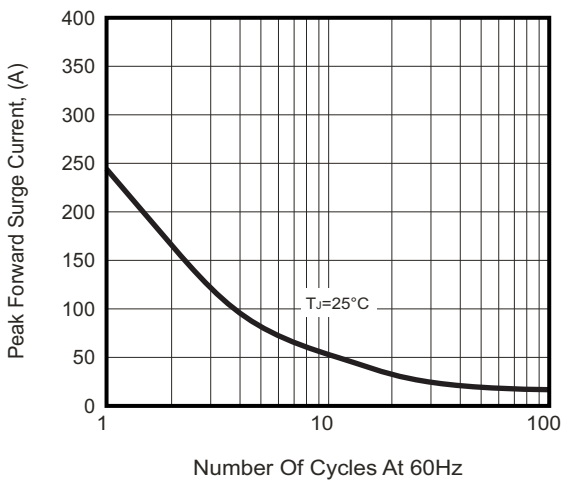
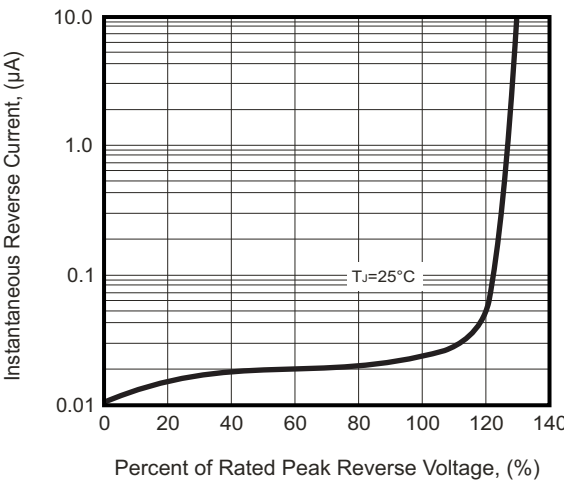
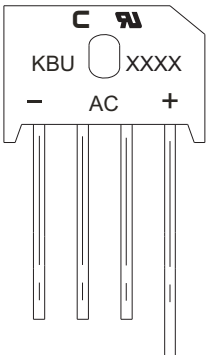


Fig.4 - Typical Reverse Characteristics



Marking Code

Part Number	Marking code
KBU10005-G	KBU10005
KBU1001-G	KBU1001
KBU1002-G	KBU1002
KBU1004-G	KBU1004
KBU1006-G	KBU1006
KBU1008-G	KBU1008
KBU1010-G	KBU1010



XXXXX / XXXX = Product type marking code

C = Compchip Logo

Standard Packaging

Case Type	BULK PACK	
	BOX (pcs)	Carton (pcs)
KBU	400	2,400



**Стандарт
Электрон
Связь**

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