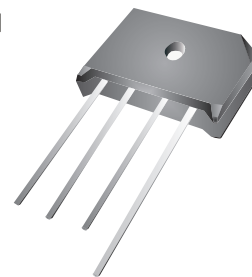


KBU35005-G Thru. KBU3510-G

Reverse Voltage: 50 to 1000V

Forward Current: 35.0A

RoHS Device



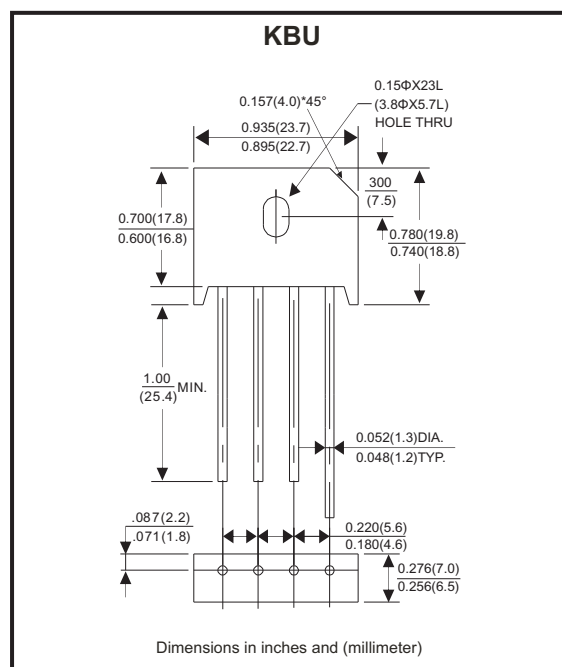
Features

- Surge overload rating -400 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 35005-G	KBU 3501-G	KBU 3502-G	KBU 3504-G	KBU 3506-G	KBU 3508-G	KBU 3510-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)	35.0 4.2							A
Peak Forward Surge Current, 8.3ms Single Half Sine-Wave Super Imposed On Rated Load (JEDEC Method)	I _{FSM}	400							A
Maximum Forward Voltage at 17.5A DC	V _F	1.1							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: C

Rating and Characteristics Curves (KBU35005-G Thru. KBU3510-G)

Fig.1 - Forward Current Derating Curve

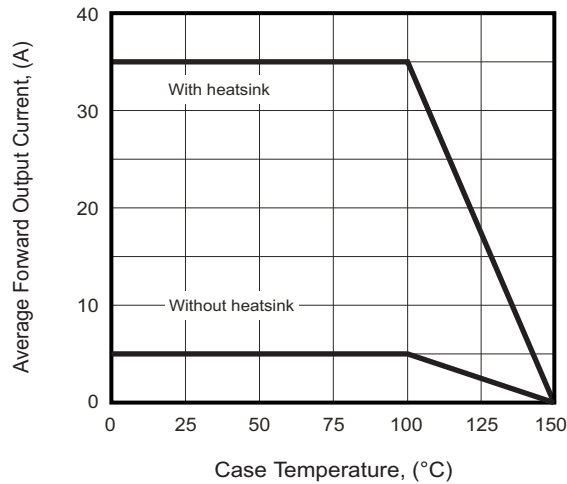


Fig.2 - Typical Forward Characteristics

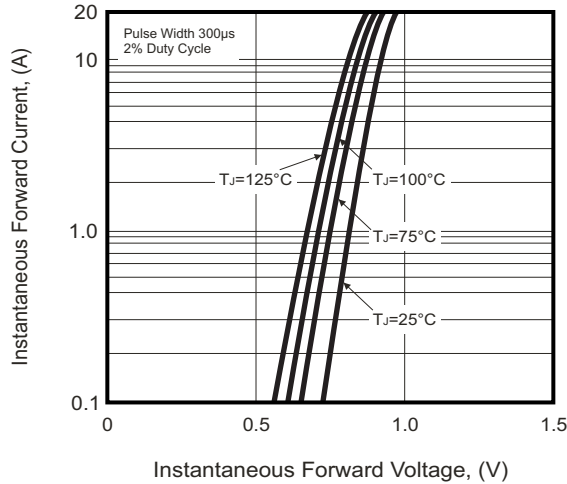


Fig.3 - Max. Non-Repetitive Surge Current

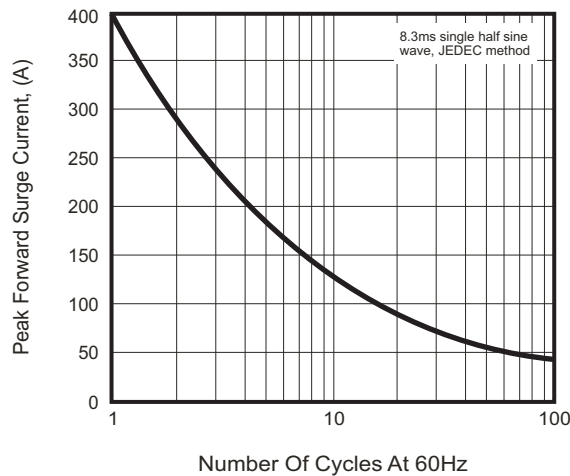
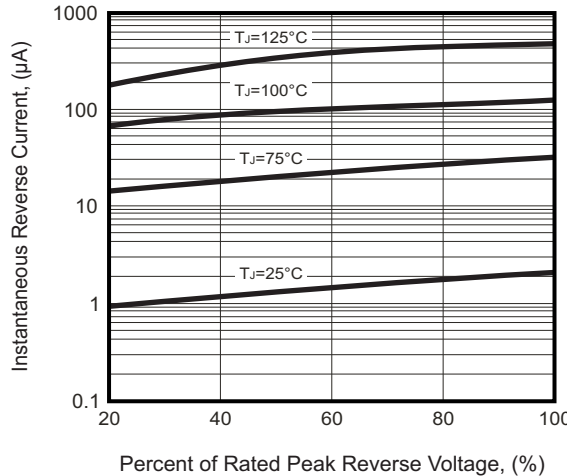
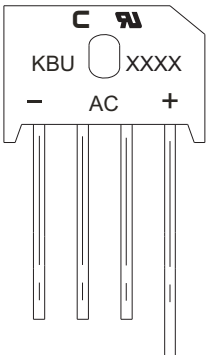


Fig.4 - Typical Reverse Characteristics



Marking Code

Part Number	Marking code
KBU35005-G	KBU35005
KBU3501-G	KBU3501
KBU3502-G	KBU3502
KBU3504-G	KBU3504
KBU3506-G	KBU3506
KBU3508-G	KBU3508
KBU3510-G	KBU3510



XXXXX / XXXX = Product type marking code

C = Compchip Logo

Standard Packaging

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

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9