



CHENMKO ENTERPRISE CO.,LTD

**SINGLE-PHASE GLASS PASSIVATED
SILICON BRIDGE RECTIFIER**

VOLTAGE RANGE 50 - 1000 Volts CURRENT 8.0 Amperes

Lead free devices

KBU8APT

THRU

KBU8MPT

FEATURES

- * Low leakage
- * Low forward voltage
- * Surge overload rating - 250 Amperes peak
- * Silver-plated copper leads

MECHANICAL DATA

Case: JEDEC KBU-6 molded plastic

Terminals: Plated leads solderable per MIL-STD-750,
Method 2026

Mounting position: Any

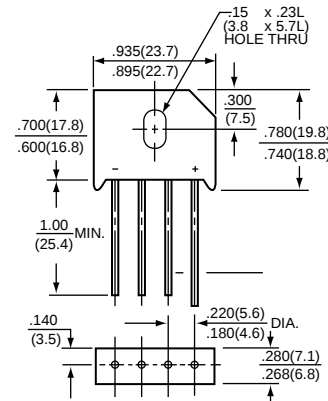
Polarity: Polarity symbols marked on body

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 current by 20%.



KBU-6



Dimensions in inches and (millimeters)

KBU-6

MAXIMUM RATINGS (At Ta = 25°C unless otherwise noted)

RATINGS	SYMBOL	KBU8APT	KBU8BPT	KBU8DPT	KBU8GPT	KBU8JPT	KBU8KPT	KBU8MPT	UNITS
Maximum Recurrent Peak Reverse Voltage	VRRM	50	100	200	400	600	800	1000	Volts
Maximum RMS Voltage	VRMS	35	70	140	280	420	560	700	Volts
Maximum DC Blocking Voltage	VDC	50	100	200	400	600	800	1000	Volts
Maximum Average Forward Rectified Current at Tc = 75°C	Io	8.0							Amps
Peak Forward Surge Current 8.3 ms single half sine-wave superimposed on rated load (JEDEC method)	IFSM	250							Amps
Operating and Storage Temperature Range	Tj,Tstg	-55 to +150							°C

ELECTRICAL CHARACTERISTICS (At Ta = 25°C unless otherwise noted)

CHARACTERISTICS	SYMBOL	KBU8APT	KBU8BPT	KBU8DPT	KBU8GPT	KBU8JPT	KBU8KPT	KBU8MPT	UNITS
Maximum Instantaneous Forward Voltage at 4.0A DC	VF	1.1							Volts
Maximum Reverse Current at rated	IR	10							uAmps
DC blocking Voltage per element		0.2							mAmps

RATING CHARACTERISTIC CURVES (KBU8APT THRU KBU8MPT)

FIG. 1 - TYPICAL FORWARD CURRENT DERATING CURVE

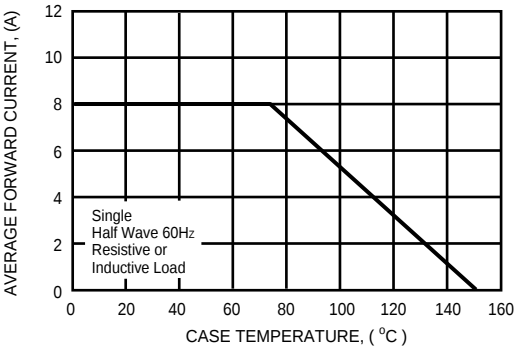


FIG. 2 - MAXIMUM NON-REPETITIVE FORWARD SURGE CURRENT

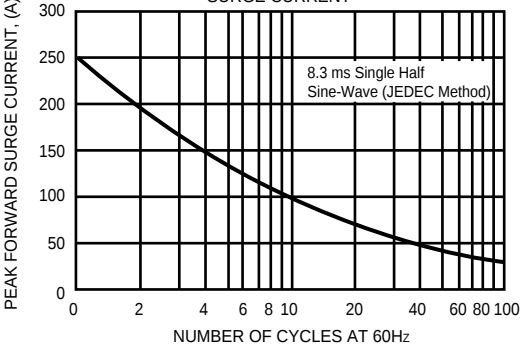


FIG. 3 - TYPICAL INSTANTANEOUS FORWARD CHARACTERISTICS

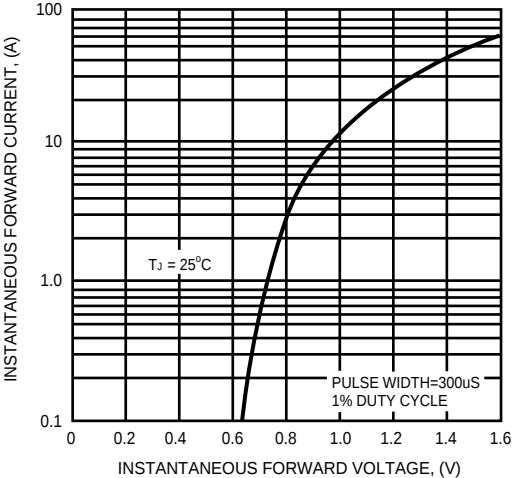
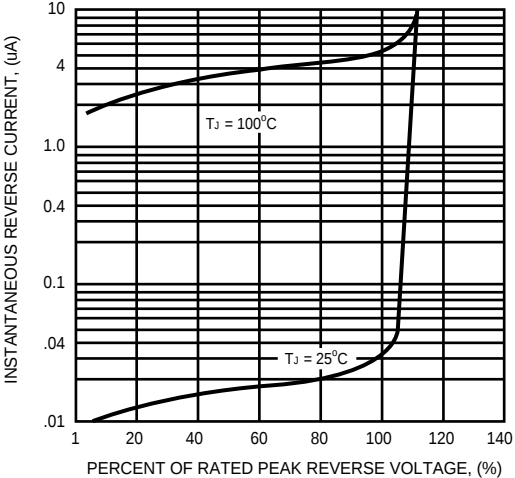


FIG. 4 - TYPICAL REVERSE CHARACTERISTICS





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.