Website: www.kingtronics.com

Email: info@kingtronics.com

Tel: (852) 8106 7033

Fax: (852) 8106 7099

KBPC25005W THRU KBPC2510W

Single Phase 25 AMPS. Silicon Bridge Rectifiers

Voltage Range 50 to 1000 Volts Current 25 Amperes

FEATURES

- ◆Ideal for printed circuit board
- ◆Reliable low cost construction technique results in inexpensive product
- ◆High temperature soldering guaranteed: 260°C / 10 seconds / 0.375" (9.5mm) lead length at 5 lbs., (2.3 kg) tension
- ◆UL Recognized File number: E347214

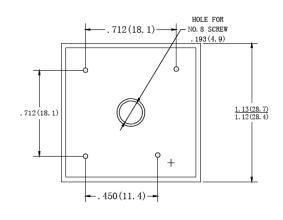
MECHANICAL DATA

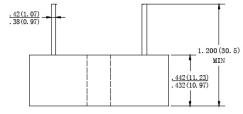
◆Case: Molded plastic

◆Lead: solder plated

◆Polarity: As marked

KBPC-W





Dimensions in inches and (millimeters)

MAXIMUM RATINGS AND ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Rating at 25°C ambient temperature unless otherwise specified.

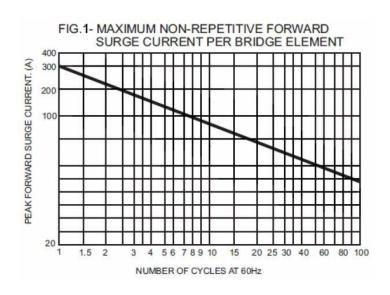
Single phase, half wave, 60Hz, resistive or inductive load. For capacitive load, derate current by 20%

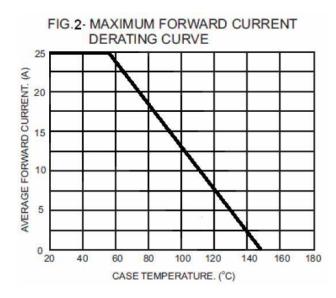
Type Number	SYMBOLS	KBPC	КВРС	КВРС	КВРС	КВРС	КВРС	КВРС	UNITS	
		25005W	2501W	2502W	2504W	2506W	2508W	2510W	UNITS	
Maximum Repetitive Peak Reverse Voltage	VRRM	50	100	200	400	600	800	1000	V	
Maximum RMS Voltage	VRMS	35	70	140	280	420	560	700	V	
Maximum DC Blocking Voltage	VDC	50	100	200	400	600	800	1000	V	
Maximum Average Forward Rectified Current	Leve	25							А	
at Tc=55℃	I(AV)									
Peak Forward Surge Current,										
8.3ms Single Half Sine-wave Superimposed on	IFSM 300							Α		
Rated Load (JEDEC method)										
Maximum Instantaneous Forward Voltage at 12.5A	VF	1.1							V	
Maximum DC Reverse Current	1-	10							μΑ	
at Rated DC Blocking voltage per Element	l _R									
Typical Thermal Resistance (Note)	Rejc	2.0							°C/W	
Operating Temperature Range	TJ	-55 to +125							$^{\circ}$ C	
Storage Temperature Range	Тѕтс	-55 to +150							$^{\circ}$ C	

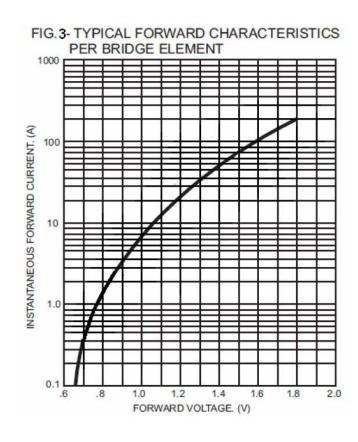
Note: Thermal Resistance from Junction to Case.

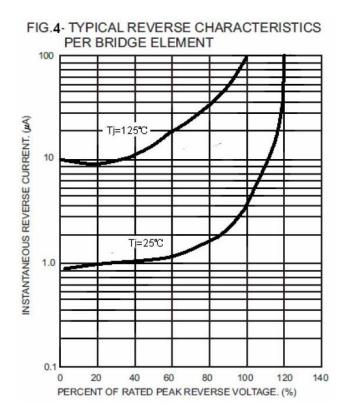
KBPC25005W THRU KBPC2510W

RATING AND CHARACTERISTIC CURVES KBPC25005W THRU KBPC2510W









Note: Specifications are subject to change without notice.

ПОСТАВКА ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001 Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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_6 moschip.ru_4 moschip.ru_9