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

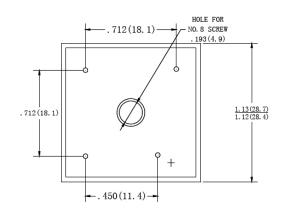
MECHANICAL DATA

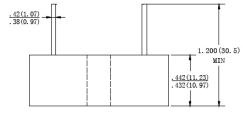
◆Case: Molded plastic

◆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.

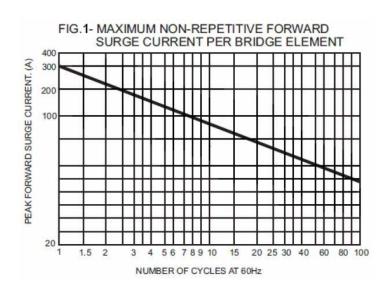
Single phase, half wave, 60Hz, resistive or inductive load. For capacitive load, derate current by 20%

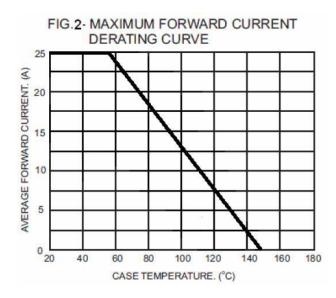
Type Number	SYMBOLS	KBPC	КВРС	КВРС	КВРС	КВРС	КВРС	КВРС	UNITS	
		25005W	2501W	2502W	2504W	2506W	2508W	2510W	UNITS	
Maximum Repetitive Peak Reverse Voltage	VRRM	50	100	200	400	600	800	1000	V	
Maximum RMS Voltage	VRMS	35	70	140	280	420	560	700	V	
Maximum DC Blocking Voltage	VDC	50	100	200	400	600	800	1000	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	

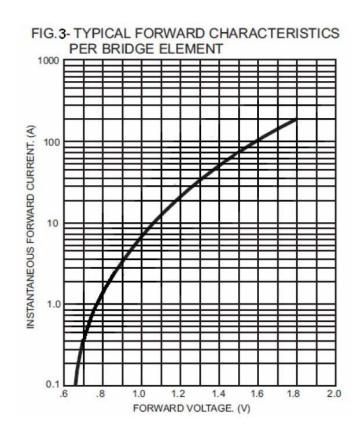
Note: Thermal Resistance from Junction to Case.

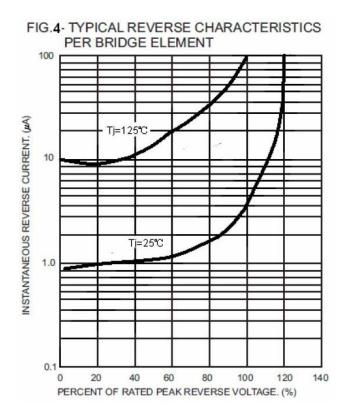
KBPC25005W THRU KBPC2510W

RATING AND CHARACTERISTIC CURVES KBPC25005W THRU KBPC2510W









Note: Specifications are subject to change without notice.



OOO «ЛайфЭлектроникс" "LifeElectronics" LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 P/C 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 3010181090000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный) Email: org@lifeelectronics.ru