

Однофазный 2 амперный кремниевый диодный мост

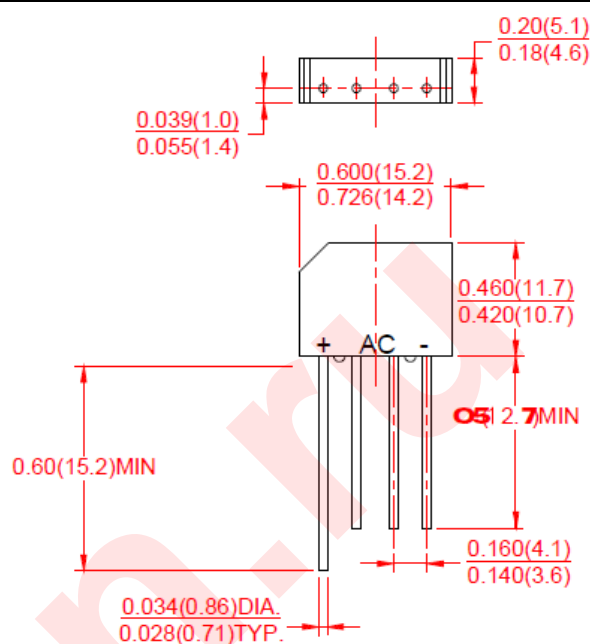
диапазон напряжения
от 50 до 1000 вольт
ток 2 ампера

ОСОБЕННОСТИ:

- Высокая надежность при низкой стоимости
- Признано UL E127707
- Высокая импульсная перегрузочная способность
- Идеально подходит для печатной платы
- Высокая температура пайки, гарантированно: 260°C в течение 10 секунд

Механические данные

- Корпус: литой пластиковый корпус
- Вывода: покрытые припоем, пайка в MIL-STD-202E, методика 208C
- Полярность: как отмечено на корпусе
- Монтажное положение: любое
- Вес: 1.95 грамма



Размеры в дюймах и (мм)

МАКСИМАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Значения параметров при 25°C температуре окружающей среды, если не указано иное.

Однофазный, напряжение (В) половина волны, частота – 50 Гц, для резистивных и индуктивных нагрузок.

Для емкостной нагрузки уменьшайте ток на 20%

ТИП		RS201 KBP005	RS202 KBP01	RS203 KBP02	RS204 KBP04	RS205 KBP06	RS206 KBP08	RS207 KBP10	Едини ца измер ения
Максимальное пиковое импульсное обратное напряжение	VRRM	50	100	200	400	600	800	1000	В
Максимальное среднеквадратическое значение напряжения	VRMS	35	70	140	280	420	560	700	В
Максимальное постоянное запирающее напряжение	VDC	50	100	200	400	600	800	1000	В
Максимальный средний прямой выпрямленный ток T = 50°C	IF(AV)	2.0							А
Максимальный прямой ток импульса в течении 8.3 мсек. (JEDEC метод)	IFSM	50							А
Максимальное падение напряжения на открытом диоде при прямом токе 1А	VF	1.0							В
Оценка плавления (t<8.3мсек.)	I²T	10							А²сек.
Максимальный постоянный обратный ток при номинальном постоянном обратном напряжении Tj = 25°C Tj = 100°C	IR	10 500							мкА
Типичная емкость перехода, на выводах (Примечание 1)	Cj	20							пФ
Типичное тепловое сопротивление	R*JA	28							°C/Ват
Диапазон рабочих температур	Tj	-55 до +125							°C
Диапазон температур хранения	TSTG	-55 до +150							°C

Примечание: 1. Измеряется на частоте 1.0 МГц и обратном постоянном напряжении 4,0 В.

FIG.1-DERATING CURVE FOR
OUTPUT RECTIFIED CURRENT

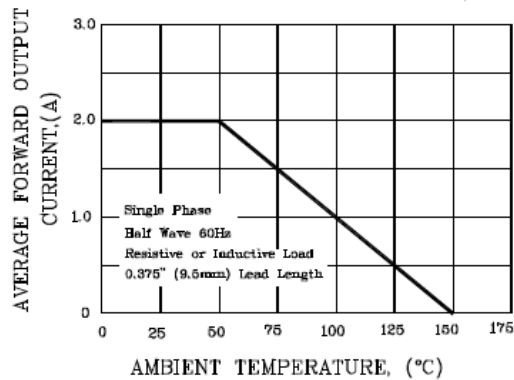


FIG.2-MAXIMUM NON-REPETITIVE PEAK
FORWARD SURGE CURRENT PER ELEMENT

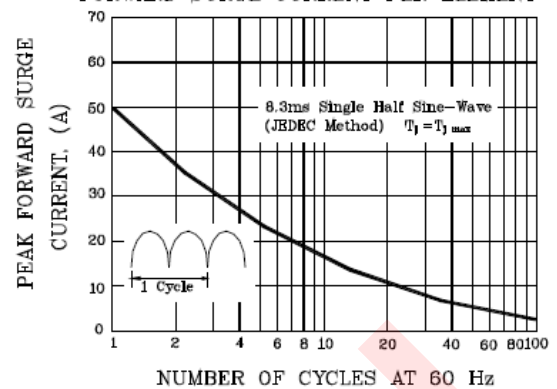


FIG.3-TYPICAL FORWARD CHARACTERISTICS
PER BRIDGE ELEMENT

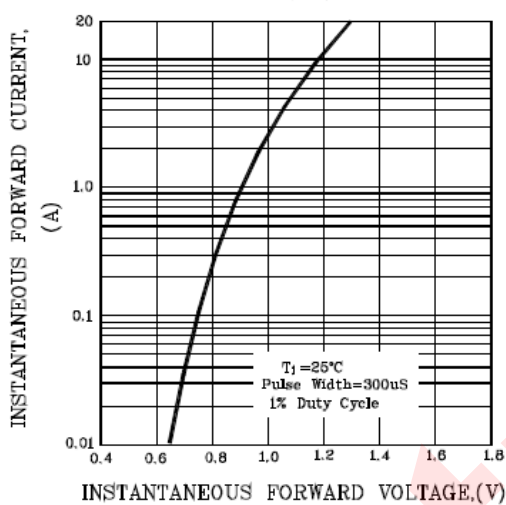


FIG.4-TYPICAL REVERSE CHARACTERISTICS
PER BRIDGE ELEMENT

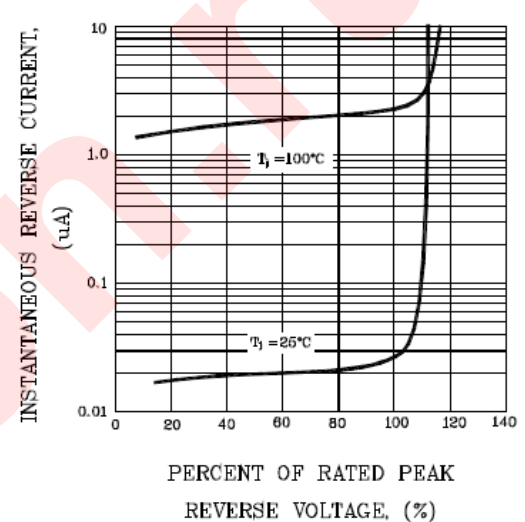


FIG.5-TYPICAL JUNCTION CAPACITANCE
PER BRIDGE ELEMENT

