



RS201 – RS207

Однофазный 2 амперный кремниевый диодный мост

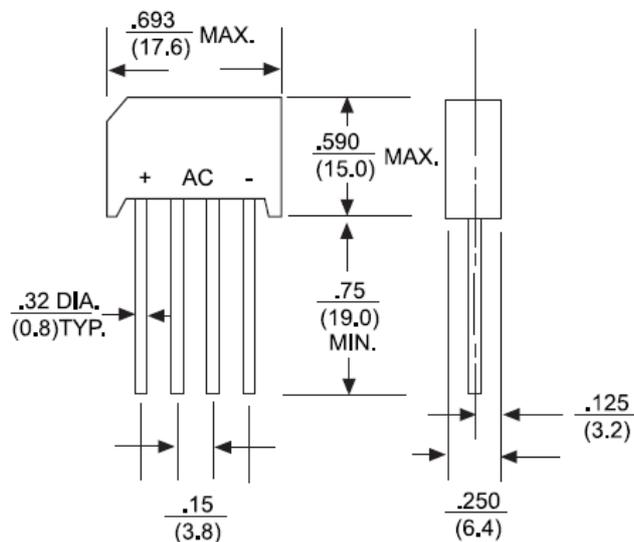
диапазон напряжения от 50 до 1000 вольт ток 2 ампера

ОСОБЕННОСТИ:

- Признано UL E-230084
- Номинальное напряжение до 1000В
- Пиковые сетевые перегрузки до 50 ампер
- Идеально подходит для печатной платы
- Высокая температура пайки, гарантированно: 250°C в течение 10 секунд

Механические данные

- Корпус: литой пластиковый корпус
- Вывода: покрытые припоем
- Полярность: как отмечено на корпусе
- 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	RS202	RS203	RS204	RS205	RS206	RS207	Единица измерения
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 2А	VF	1.1							В
Максимальный постоянный обратный ток при номинальном постоянном обратном напряжении Tj = 25°C Tj = 100°C	IR	10 1000							мкА
Диапазон рабочих температур	Tj	-55 DO +150							°C
Диапазон температур хранения	TSTG	-55 DO +150							°C



FIG.1 - DERATING CURVE
OUTPUT RECTIFIED CURRENT

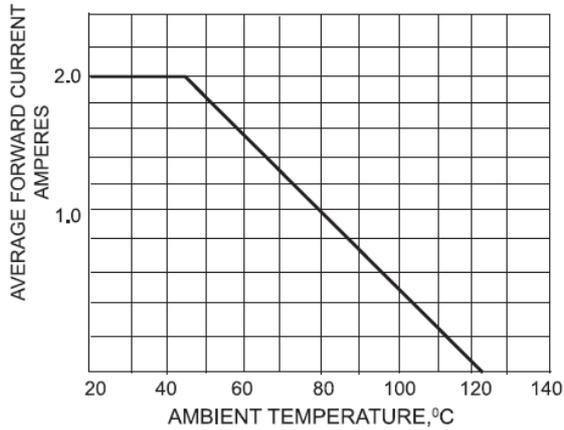


FIG.2 - TYPICAL FORWARD
CHARACTERISTICS

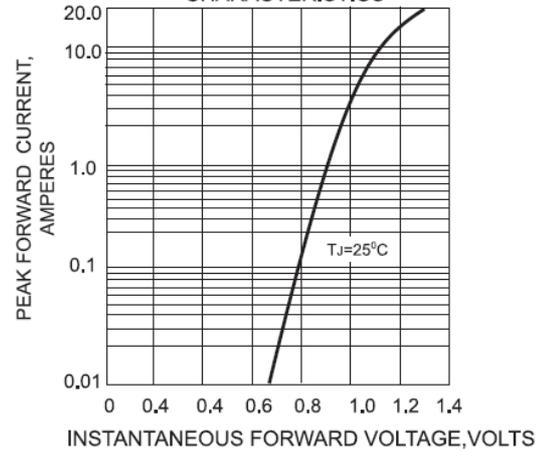


FIG.3-TYPICAL FORWARD
CHARACTERISTICS

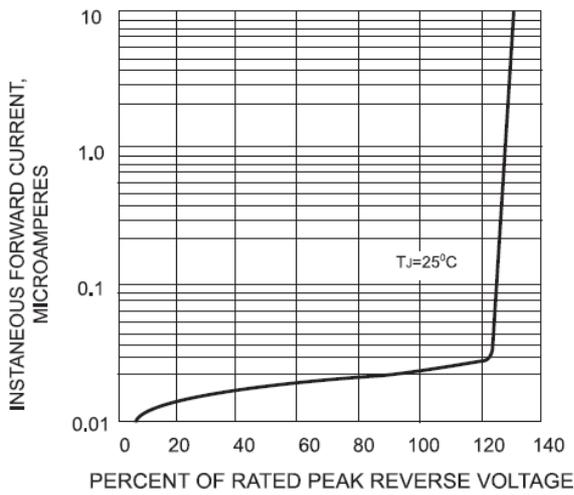


FIG.4-MAXIMUM FORWARD SURGE CURRENT

