



RS201 – RS207

Однофазный 2 амперный кремниевый диодный мост

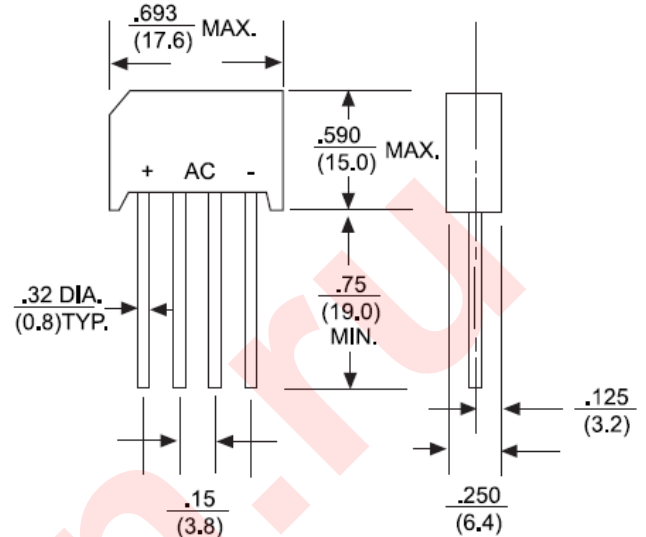
диапазон напряжения
от 50 до 1000 вольт
ток 2 ампера

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	V_{RRM}	50	100	200	400	600	800	1000	В
Максимальное среднеквадратическое значение напряжения	V_{RMS}	35	70	140	280	420	560	700	В
Максимальное постоянное запирающее напряжение	V_{DC}	50	100	200	400	600	800	1000	В
Максимальный средний прямой выпрямленный ток $T = 50^{\circ}C$	$I_{F(AV)}$	2.0							А
Максимальный прямой ток импульса в течении 8.3 мсек. (JEDEC метод)	I_{FSM}	50							А
Максимальное падение напряжения на открытом диоде при прямом токе 2А	V_F	1.1							В
Максимальный постоянный обратный ток при номинальном постоянном обратном напряжении $T_J = 25^{\circ}C$ $T_J = 100^{\circ}C$	I_R	10 1000							мкА
Диапазон рабочих температур	T_J	-55 до +150							°C
Диапазон температур хранения	T_{STG}	-55 до +150							°C

FIG.1 - DERATING CURVE
OUTPUT RECTIFIED CURRENT

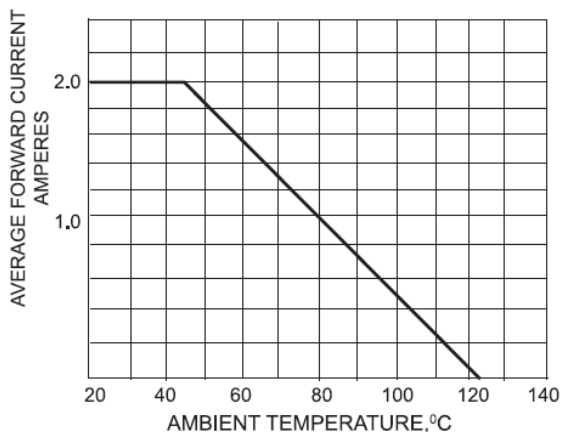


FIG.2 - TYPICAL FORWARD
CHARACTERISTICS

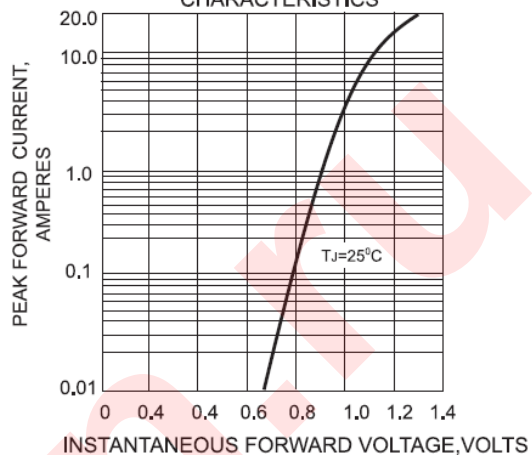


FIG.3-TYPICAL FORWARD
CHARACTERISTICS

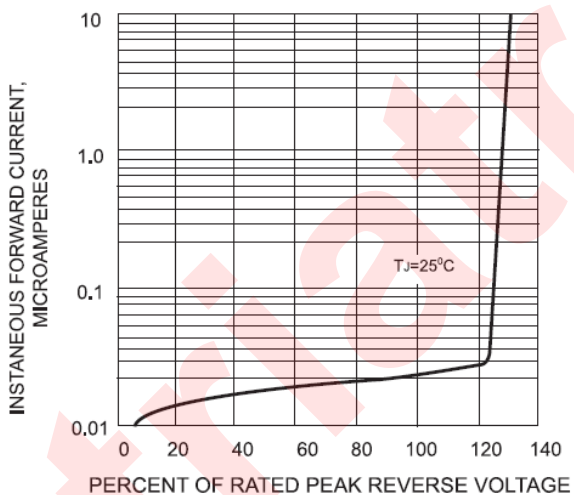


FIG.4-MAXIMUM FORWARD SURGE CURRENT

