



DB201(S) – DB207(S)

**Однофазный 2 амперный
пассивированный стеклом
диодный мост**

**диапазон напряжения
от 50 до 1000 вольт
ток 2 ампера**

ОСОБЕННОСТИ:

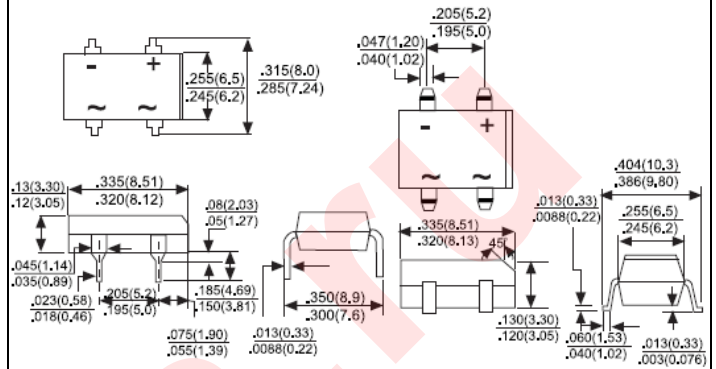
- Признано UL E-230084
- Номинальное напряжение до 1000В
- Идеально подходит для печатной платы
- Высокая надежность при низкой стоимости
- Небольшой размер, простота установки
- Высокая импульсная перегрузочная способность
- Высокая температура пайки, гарантированно: 250°C в течение 10 секунд

Механические данные

- Корпус: литой пластиковый корпус
- Вывода: покрытые припоем, пайка в MIL-STD-202, методика 208
- Полярность: как отмечено на корпусе
- Монтажное положение: любое
- Вес: 1.0 грамма

DB

DBS



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		DB201 (S)	DB202 (S)	DB203 (S)	DB204 (S)	DB205 (S)	DB206 (S)	DB207 (S)	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 = 40°C	I _{F(AV)}	2.0							А
Максимальный прямой ток импульса в течении 8.3 мсек. (JEDEC метод)	I _{FSM}	60							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°C T _J = 125°C	I _R	10.0 500							мкА
Диапазон рабочих температур	T _J	-55 до +150							°C
Диапазон температур хранения	T _{STG}	-55 до +150							°C

ГРАФИКИ ХАРАКТЕРИСТИК DB201(S) – DB207(S)



FIG.1-DERATING CURVE FOR
OUTPUT RECTIFIED CURRENT

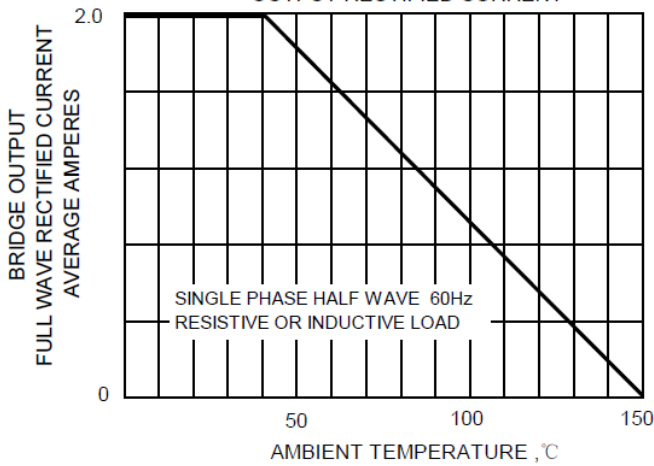


FIG.2-MAXIMUM NON-REPETITIVE PEAK
FORWARD SURGE CURRENT

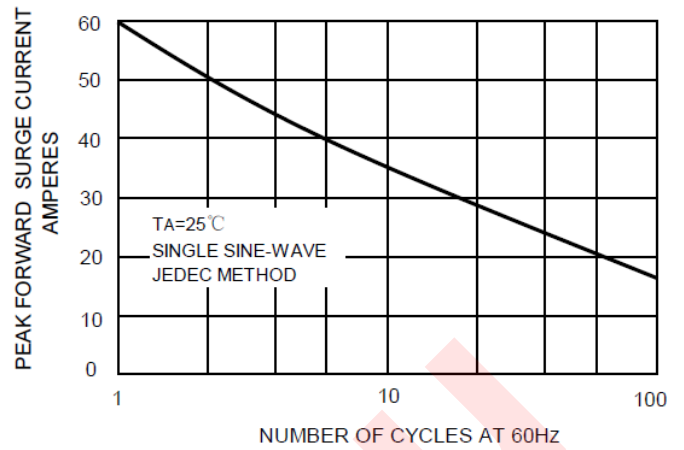


FIG.3-TYPICAL JUNCTION CAPACITANCE

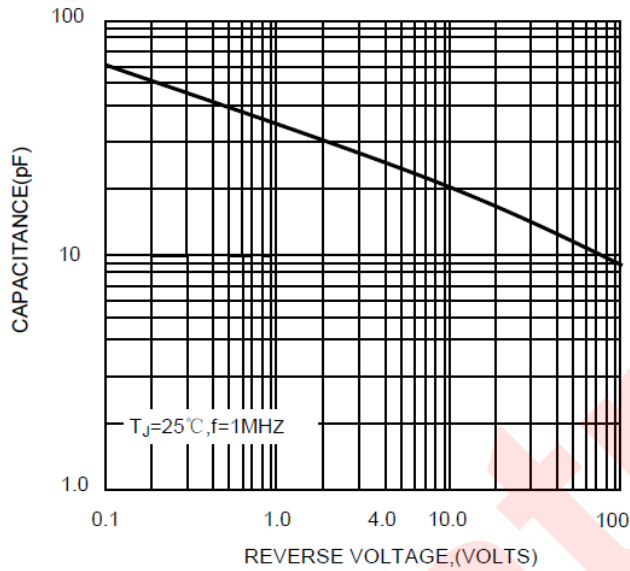


FIG.4-TYPICAL FORWARD CHARACTERISTICS

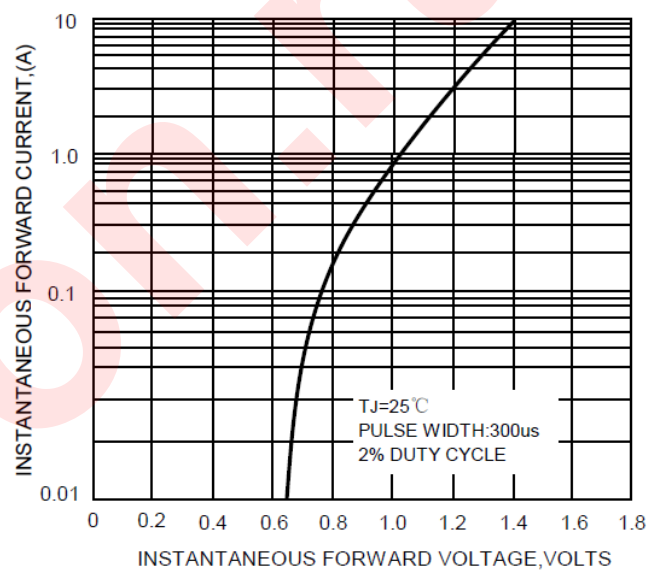


FIG.5-TYPICAL REVERSE CHARACTERISTICS

