



2W005M – 2W10M

Однофазный 2 амперный кремниевый диодный мост

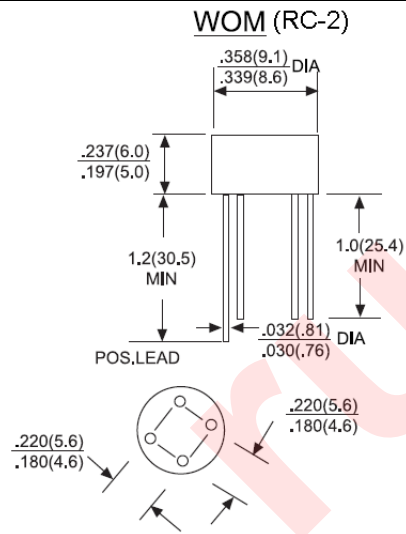
диапазон напряжения
от 50 до 1000 вольт
ток 2 ампера

ОСОБЕННОСТИ:

- Признано UL E-230084
- Номинальное напряжение до 1000В
- Пиковые сетевые перегрузки до 50 ампер
- Идеально подходит для печатной платы
- Высокая надежность при низкой стоимости - недорогой продукт
- 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: 1.1 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		2W005M	2W01M	2W02M	2W04M	2W06M	2W08M	2W10M	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°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°C T _J = 100°C	I _R	10 500							мкА
Диапазон рабочих температур	T _J	-55 до +125							°C
Диапазон температур хранения	T _{STG}	-55 до +150							°C

FIG.1 - MAXIMUM NON-REPETITIVE FORWARD SURGE CURRENT PER BRIDGE ELEMENT

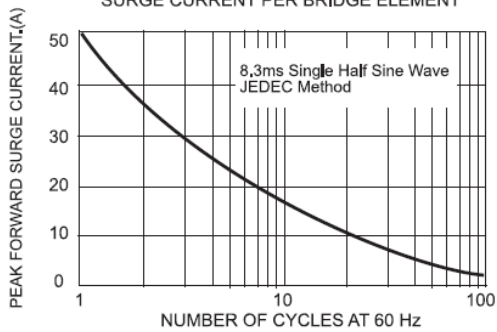


FIG.2 - MAXIMUM CURRENT DERATING CURVE OUTPUT RECTIFIED CURRENT

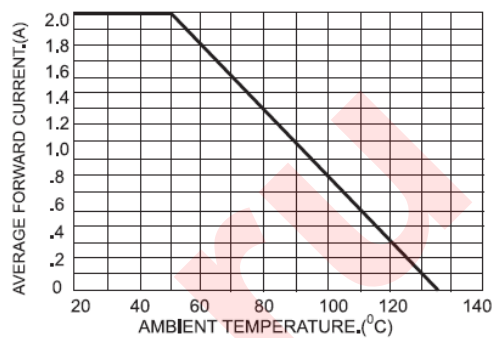


FIG.3-TYPICAL INSTANTANEOUS FORWARD CHARACTERISTICS PER BRIDGE ELEMENT

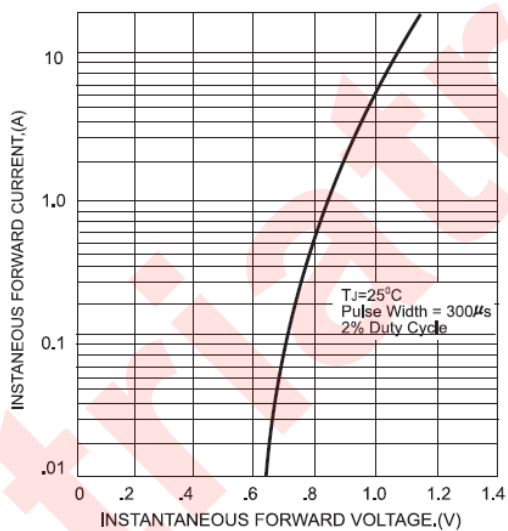


FIG.4-TYPICAL REVERSE CHARACTERISTICS PER BRIDGE ELEMENT

