

# W005M – W10M

## Однофазный 1 амперный кремниевый диодный мост

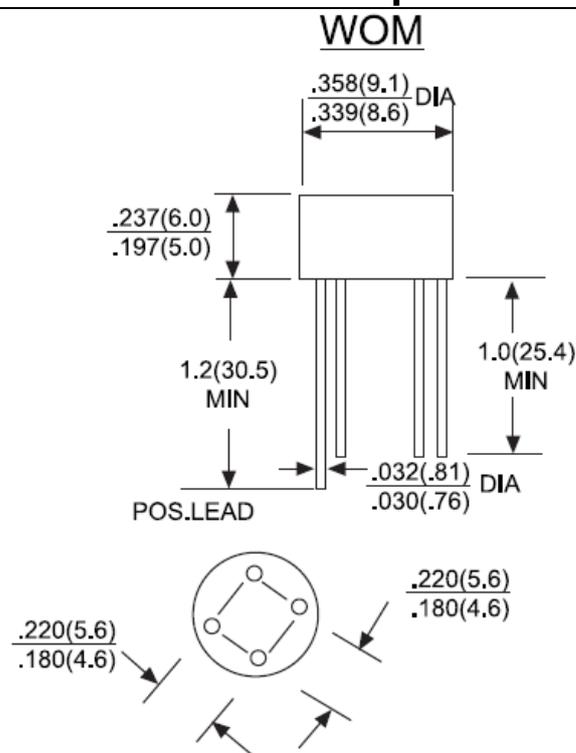
диапазон напряжения  
от 50 до 1000 вольт  
ток 1 ампер

### ОСОБЕННОСТИ:

- Признано UL E-230084
- Номинальное напряжение до 1000В
- Пиковые сетевые перегрузки до 40 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		W005M	W01M	W02M	W04M	W06M	W08M	W10M	Единица измерения
Максимальное пиковое импульсное обратное напряжение	V <sub>RRM</sub>	50	100	200	400	600	800	1000	В
Максимальное среднеквадратическое значение напряжения	V <sub>RMS</sub>	35	70	140	280	420	560	700	В
Максимальное постоянное запирающее напряжение	V <sub>DC</sub>	50	100	200	400	600	800	1000	В
Максимальный средний прямой выпрямленный ток T = 50°C	I <sub>F(AV)</sub>	1.0							А
Максимальный прямой ток импульса в течении 8.3 мсек. (JEDEC метод)	I <sub>FSM</sub>	40							А
Максимальное падение напряжения на открытом диоде при прямом токе 1А	V <sub>F</sub>	1.0							В
Максимальный постоянный обратный ток при номинальном постоянном обратном напряжении T <sub>J</sub> = 25°C T <sub>J</sub> = 100°C	I <sub>R</sub>	10 500							мкА
Диапазон рабочих температур	T <sub>J</sub>	-55 до +125							°C
Диапазон температур хранения	T <sub>STG</sub>	-55 до +150							°C

# ГРАФИКИ ХАРАКТЕРИСТИК W005M – W10M

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

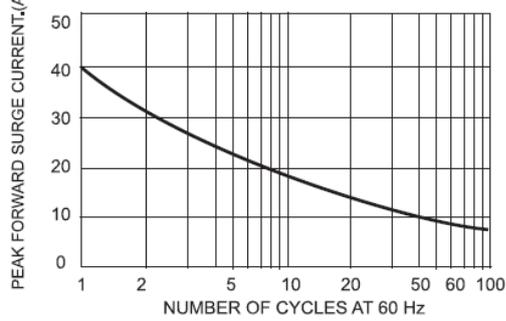


FIG.2 - MAXIMUM FORWARD CURRENT DERATING CURVE

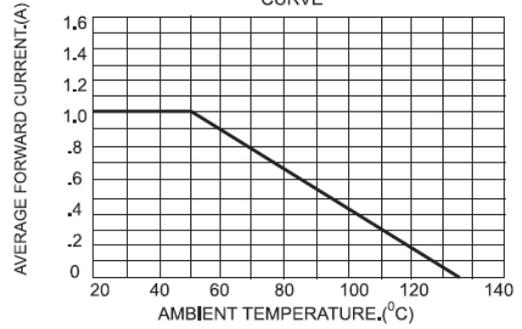


FIG.3-TYPICAL INSTANTANEOUS FORWARD CHARACTERISTICS PER BRIDGE ELEMENT

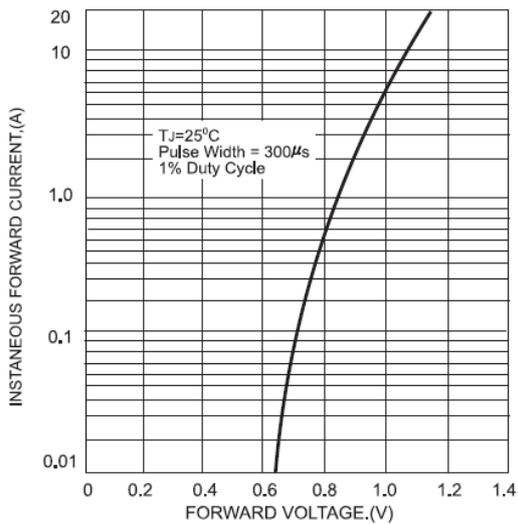


FIG.4-TYPICAL REVERSE CHARACTERISTICS PER BRIDGE ELEMENT

