



## Schottky Barrier Diodes

RB050M-30

[ Product description ]

ROHM's schottky barrier diodes are low VF, low IR and high ESD resistant, suitable for PC, mobile phone and various portable electronics.

### Features

- Small, power mold type(PMDU).
- Low IR type, highly reliable.

### Product specifications

#### Absolute maximum ratings (Ta=25°C)

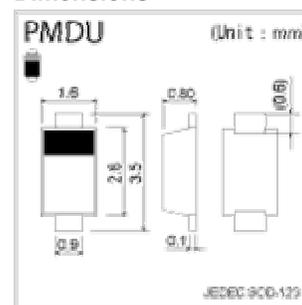
Rated parameters	Standard value	Conditions
Repetitive peak reverse voltage $V_{RM}(V)$	30	
Reverse voltage(DC) $V_R(V)$	30	
Average rectified forward current $I_O(A)$	3	
Forward current surge peak $I_{FSM}(A)$	55	60Hz/1cyc
Junction temperature $T_j(^{\circ}C)$	150	
Storage temperature $T_{stg}(^{\circ}C)$	-40 to +150	

### Outline

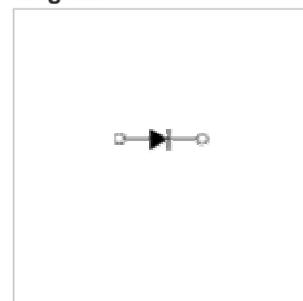


2.6x1.6(t=0.8)

### Dimensions



### Equivalent circuit diagram



\*The contents described here are just outline for introduction.

Please obtain the specification sheets from us for thorough check before use.

Copyright © 1997-2011 ROHM CO.,LTD.



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.