

1N5059 1N5061
1N5060 1N5062

**GLASS PASSIVATED
SILICON RECTIFIERS
1.0 AMP, 200 THRU 800 VOLT**



www.centrasemi.com

DESCRIPTION:

The CENTRAL SEMICONDUCTOR 1N5059 series types are silicon rectifiers manufactured in a hermetically sealed, glass passivated package, designed for general purpose applications where high reliability is desired. Higher voltage devices are available in the CPR1-010 series.

MARKING: FULL PART NUMBER

MAXIMUM RATINGS: ($T_A=25^\circ\text{C}$ unless otherwise noted)

| | SYMBOL | 1N5059 | 1N5060 | 1N5061 | 1N5062 | UNITS |
|--|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|
| Peak Repetitive Reverse Voltage | V_{RRM} | 200 | 400 | 600 | 800 | V |
| DC Blocking Voltage | V_R | 200 | 400 | 600 | 800 | V |
| RMS Reverse Voltage | $V_{R(RMS)}$ | 140 | 280 | 420 | 560 | V |
| Average Forward Current ($T_A=75^\circ\text{C}$) | I_O | | | 1.0 | | A |
| Peak Forward Surge Current, $t_p=8.3\text{ms}$ | I_{FSM} | | | 40 | | A |
| Operating and Storage Junction Temperature | T_J, T_{stg} | | | -65 to +175 | | $^\circ\text{C}$ |
| Thermal Resistance | Θ_{JA} | | | 40 | | $^\circ\text{C/W}$ |

ELECTRICAL CHARACTERISTICS: ($T_A=25^\circ\text{C}$ unless otherwise noted)

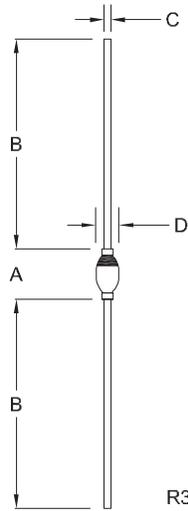
| SYMBOL | TEST CONDITIONS | MAX | UNITS |
|---------------|---|------------|---------------|
| I_R | $V_R=\text{Rated } V_{RRM}$ | 5.0 | μA |
| I_R | $V_R=\text{Rated } V_{RRM}, T_A=175^\circ\text{C}$ (1N5059, 1N5060) | 300 | μA |
| I_R | $V_R=\text{Rated } V_{RRM}, T_A=175^\circ\text{C}$ (1N5061, 1N5062) | 200 | μA |
| V_F | $I_F=1.0\text{A}$ | 1.2 | V |
| C_J | $V_R=4.0\text{V}, f=1.0\text{MHz}$ | 15 | pF |

1N5059 1N5061
1N5060 1N5062

GLASS PASSIVATED
SILICON RECTIFIERS
1.0 AMP, 200 THRU 800 VOLT



GPR-1A CASE - MECHANICAL OUTLINE



| SYMBOL | INCHES | | MILLIMETERS | |
|--------|--------|-------|-------------|------|
| | MIN | MAX | MIN | MAX |
| A | - | 0.240 | - | 6.10 |
| B | 1.000 | - | 25.40 | - |
| C | 0.028 | 0.034 | 0.71 | 0.86 |
| D | 0.070 | 0.150 | 1.80 | 3.81 |

GPR-1A (REV: R3)

MARKING: FULL PART NUMBER

R5 (28-February 2013)



Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331