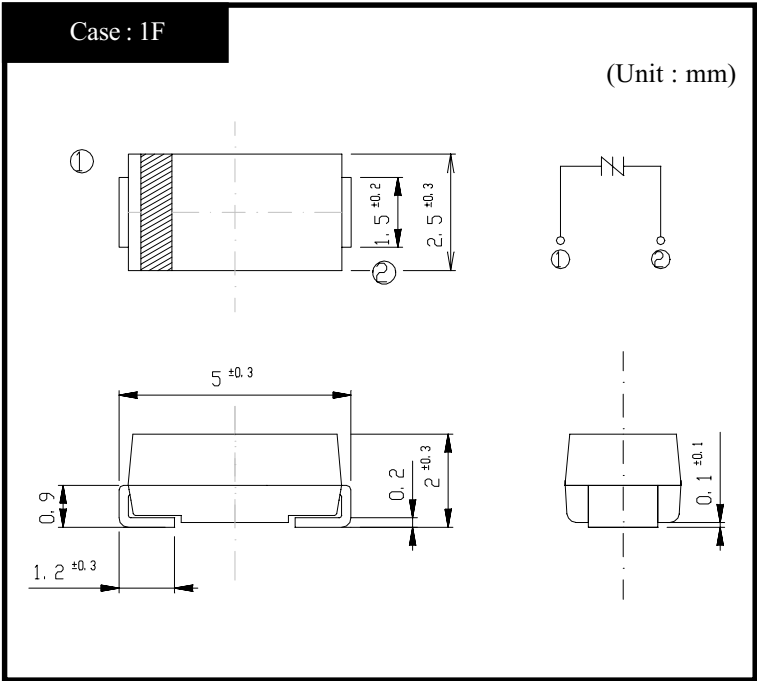


KL3N14

OUTLINE DIMENSIONS



RATINGS

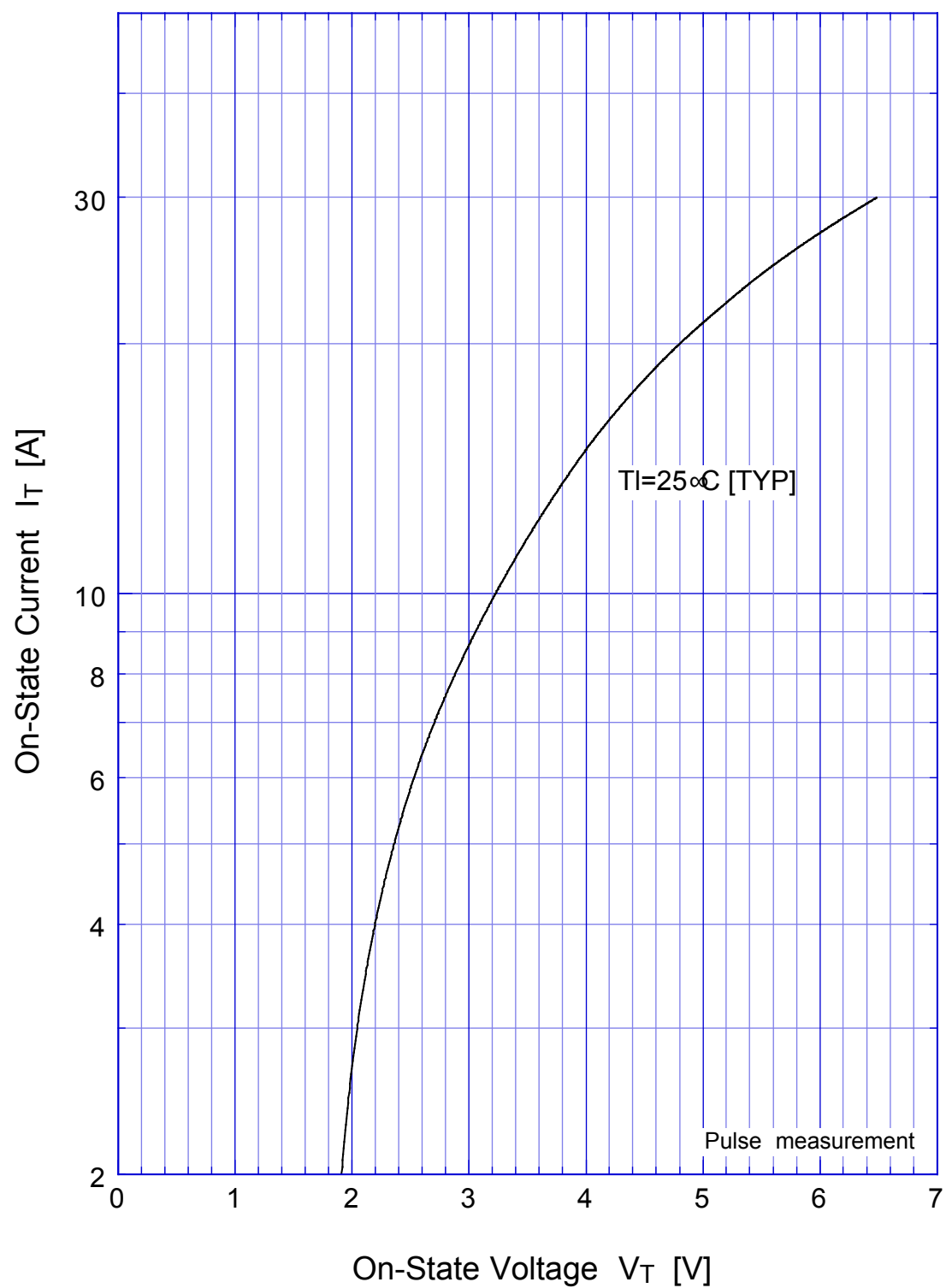
●Absolute Maximum Ratings

| Item                      | Symbol           | Conditions                  | Ratings | Unit |
|---------------------------|------------------|-----------------------------|---------|------|
| Storage Temperature       | T <sub>stg</sub> |                             | -40~125 | °C   |
| Junction Temperature      | T <sub>j</sub>   |                             | 125     | °C   |
| Maximum Off-State Voltage | V <sub>DRM</sub> |                             | 120     | V    |
| Surge On-State Current    | I <sub>TSM</sub> | 10/1000 μ s, Non-repetitive | 30      | A    |
|                           |                  | 8/20 μ s, Non-repetitive    | 100     |      |

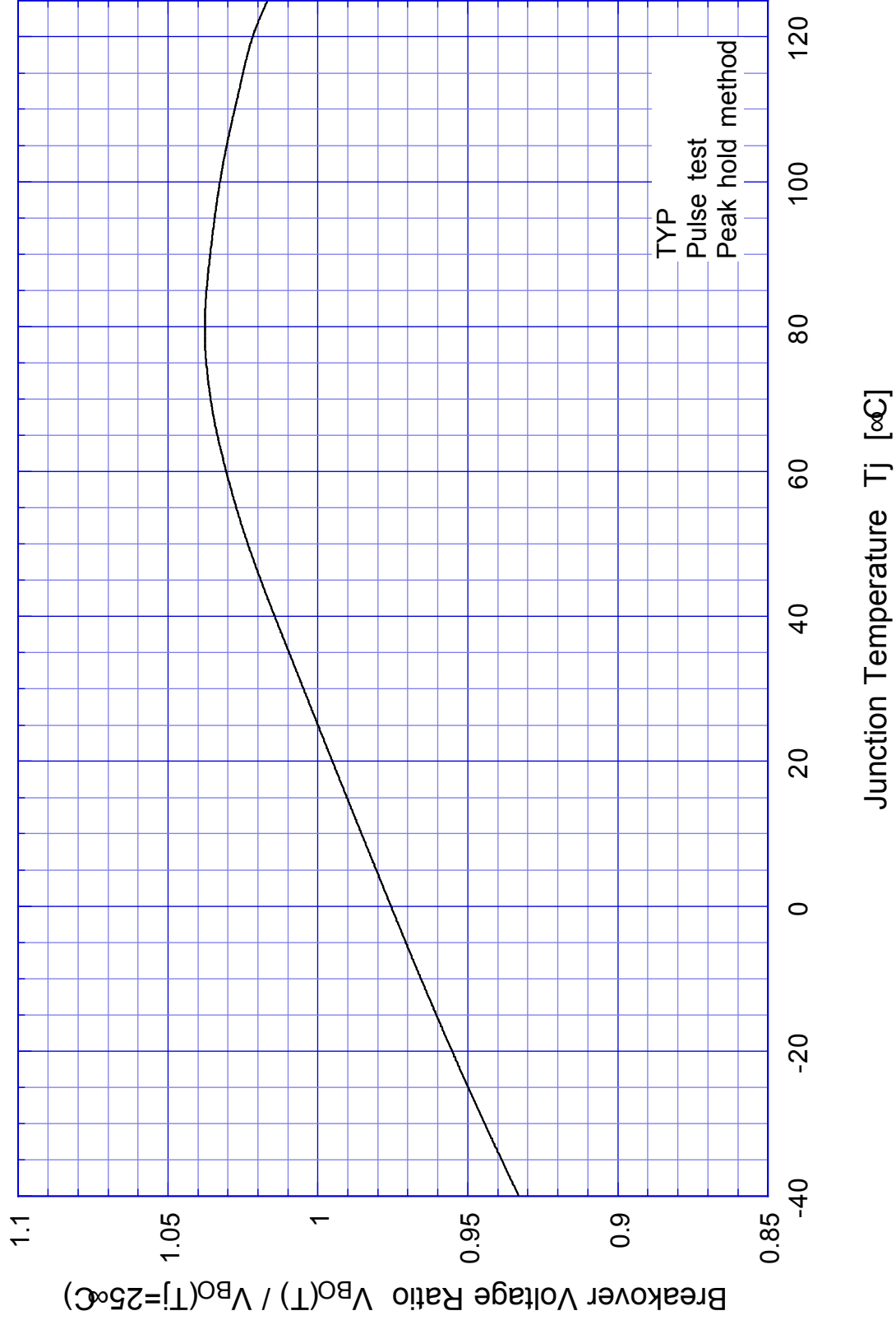
●Electrical Characteristics (Tl=25°C)

| Item                 | Symbol           | Conditions                                 | Ratings      | Unit |
|----------------------|------------------|--------------------------------------------|--------------|------|
| Breakover Voltage    | V <sub>BO</sub>  | Pulse measurement (Peak hold)              | Min 130      | V    |
| Off-State Current    | I <sub>DRM</sub> | V <sub>D</sub> = V <sub>DRM</sub>          | Max 10       | μ A  |
| Holding Current      | I <sub>H</sub>   | Pulse measurement                          | Min 100(180) | mA   |
| On-State Voltage     | V <sub>T</sub>   | I <sub>T</sub> = 2A                        | TYP 1.8      | V    |
| Junction Capacitance | C <sub>j</sub>   | f = 1kHz<br>OSC = 1V, V <sub>D</sub> = 50V | Max 50       | pF   |
| Clamping Voltage     | V <sub>CL</sub>  | dv/dt = 100V/ μ s                          | Max 195      | V    |

## KL3N14 On-State Voltage - On-State Current

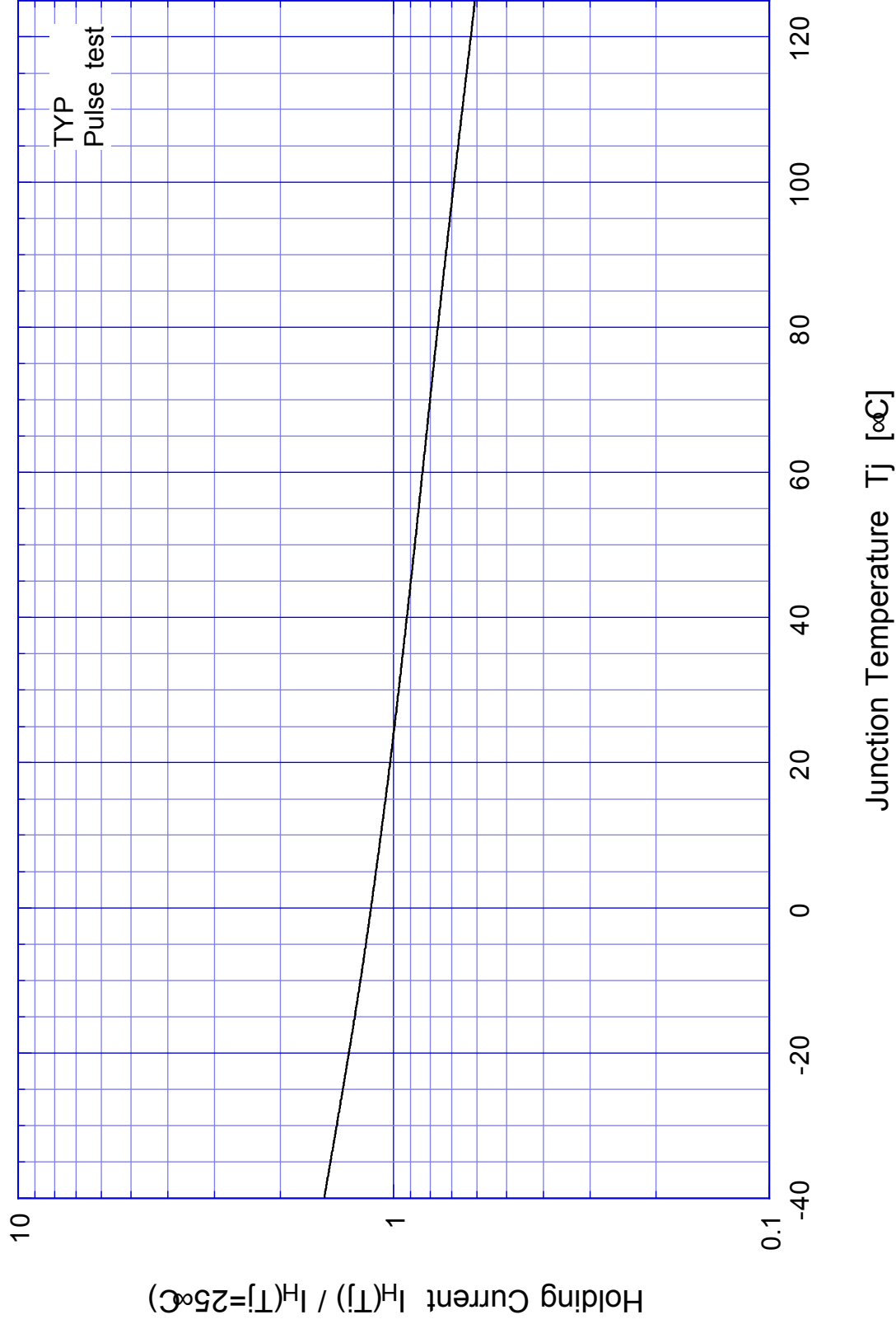


# KL3N14 Breakover Voltage - Junction Temperature

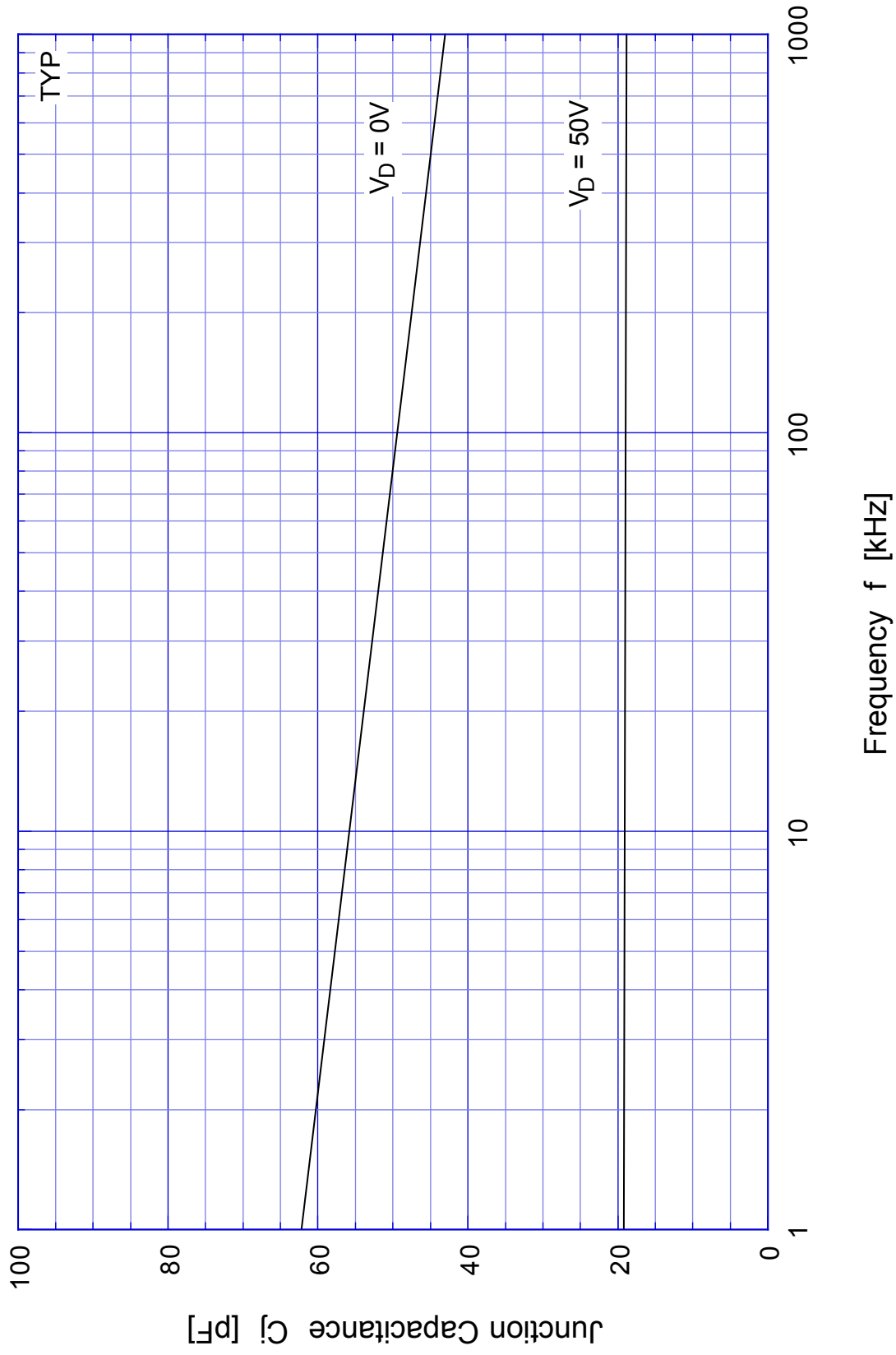


KL3N14      Holding Current - Junction Temperature

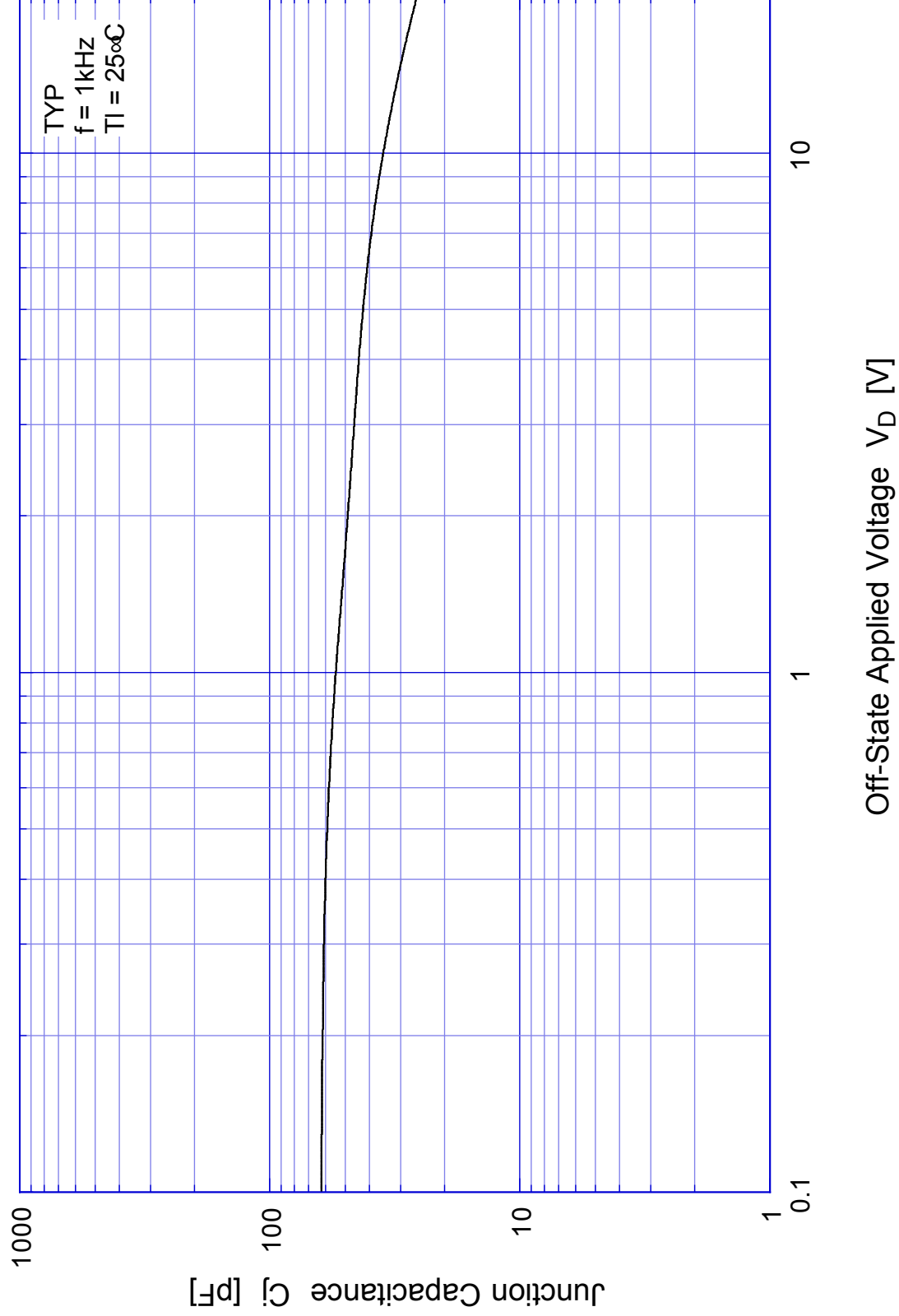
---



# KL3N14 Junction Capacitance



# KL3N14 Junction Capacitance



# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

Shindengen:

[KL3N14-5103](#) [KL3N14-4073](#) [KL3N14-4063](#) [KL3N14-5063](#) [KL3N14-5073](#) [KL3N14-4103](#)



**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](mailto:sales@st-electron.ru)

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