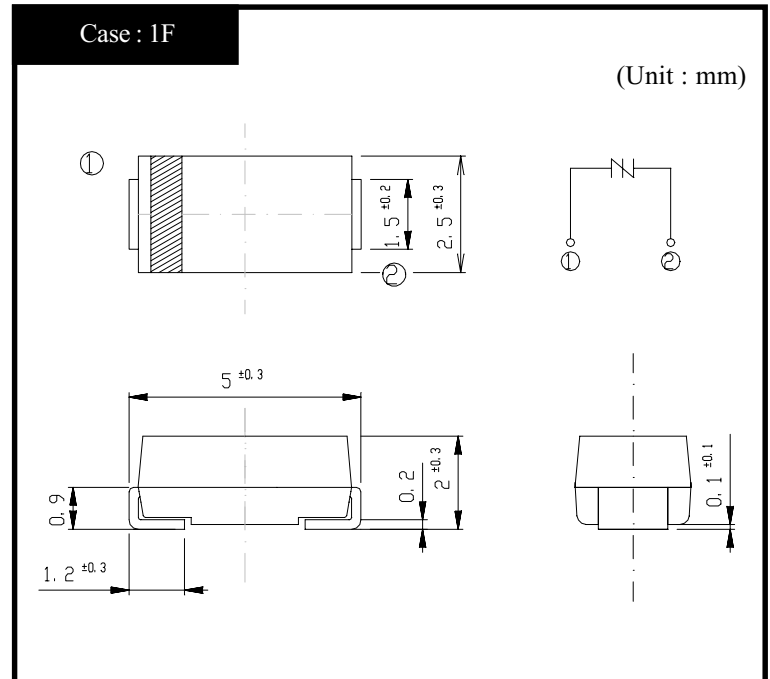


# KL3N14

## OUTLINE DIMENSIONS



## RATINGS

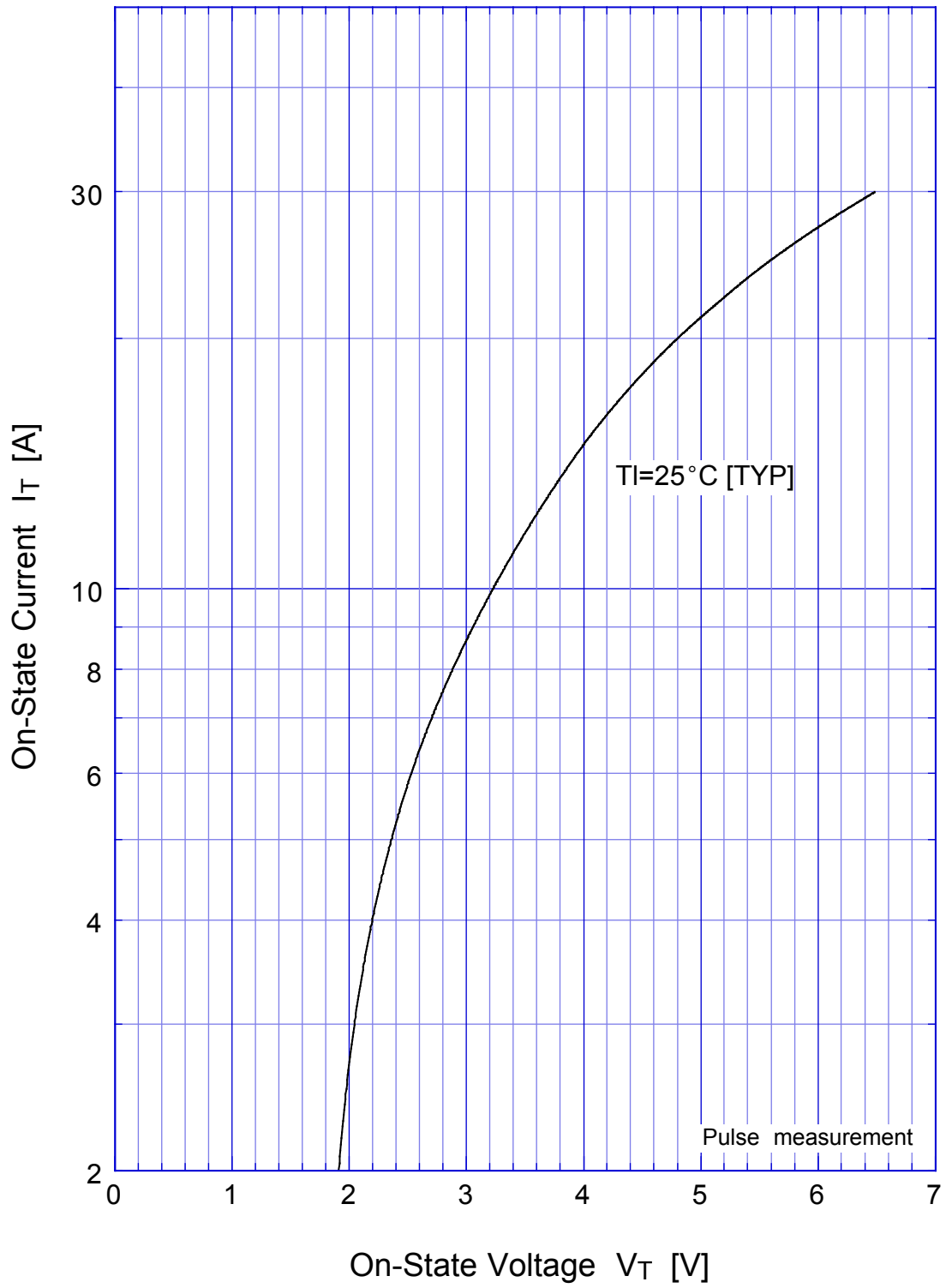
### ● Absolute Maximum Ratings

Item	Symbol	Conditions	Ratings	Unit
Storage Temperature	$T_{stg}$		-40 ~ 125	°C
Junction Temperature	$T_j$		125	°C
Maximum Off-State Voltage	$V_{DRM}$		120	V
Surge On-State Current	$I_{TSM}$	10/1000 $\mu$ s, Non-repetitive	30	A
		8/20 $\mu$ s, Non-repetitive	100	

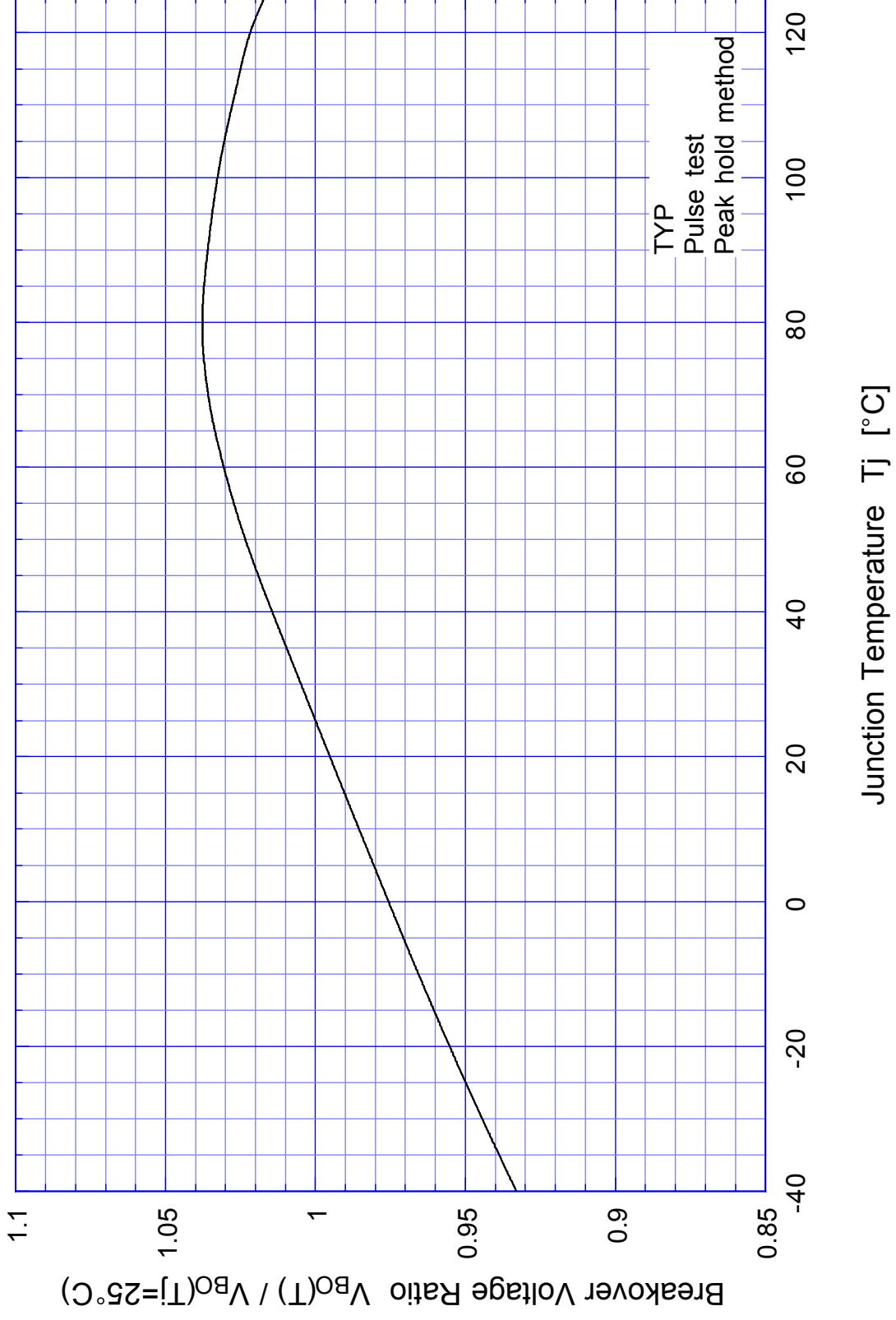
### ● Electrical Characteristics (TI=25°C)

Item	Symbol	Conditions	Ratings	Unit
Breakover Voltage	$V_{BO}$	Pulse measurement (Peak hold)	Min 130	V
Off-State Current	$I_{DRM}$	$V_D = V_{DRM}$	Max 10	$\mu$ A
Holding Current	$I_H$	Pulse measurement	Min 100(180)	mA
On-State Voltage	$V_T$	$I_T = 2A$	TYP 1.8	V
Junction Capacitance	$C_j$	$f = 1kHz$ $OSC = 1V, V_D = 50V$	Max 50	pF
Clamping Voltage	$V_{CL}$	$dv/dt = 100V/\mu s$	Max 195	V

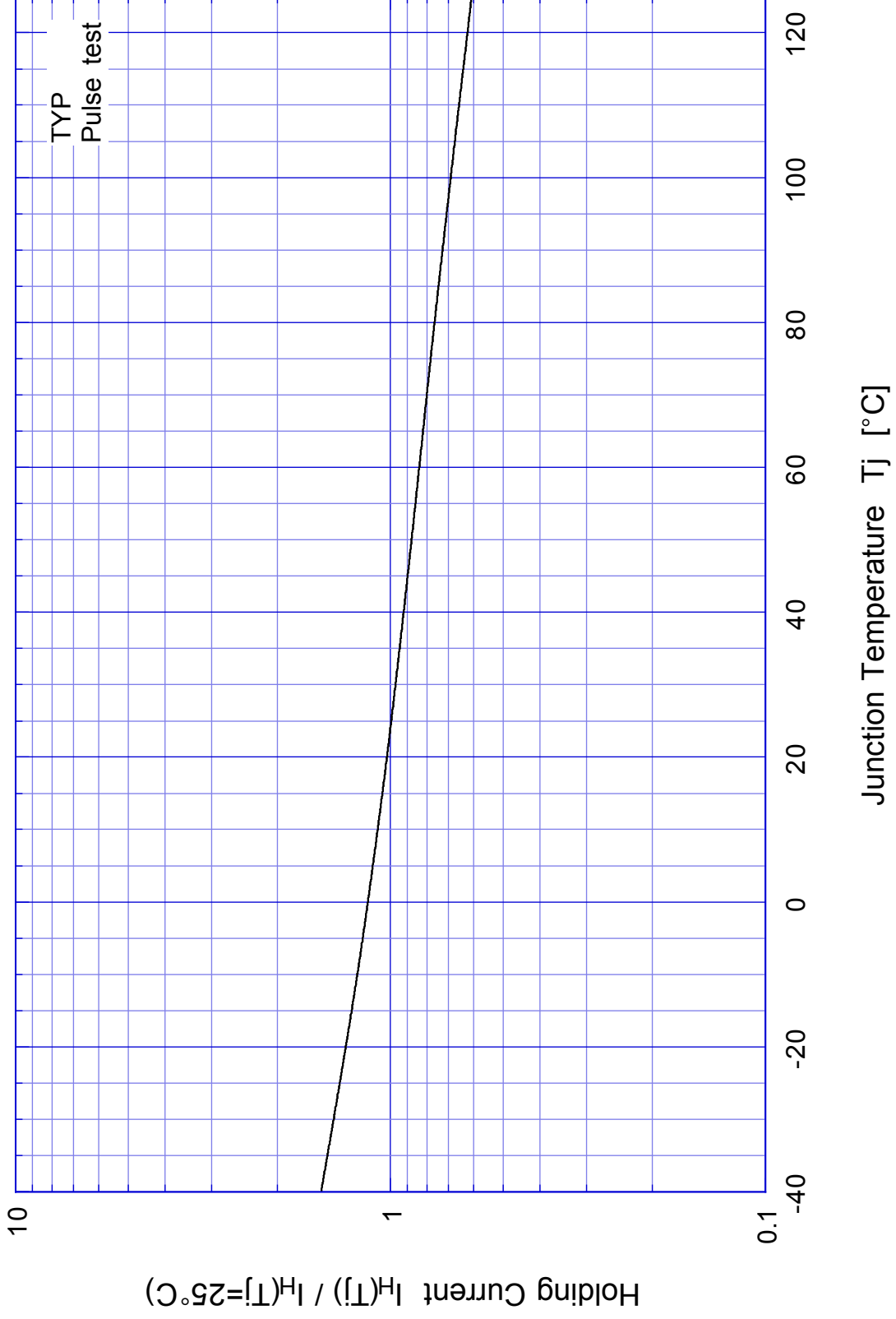
KL3N14 On-State Voltage - On-State Current



# KL3N14 Breakover Voltage - Junction Temperature

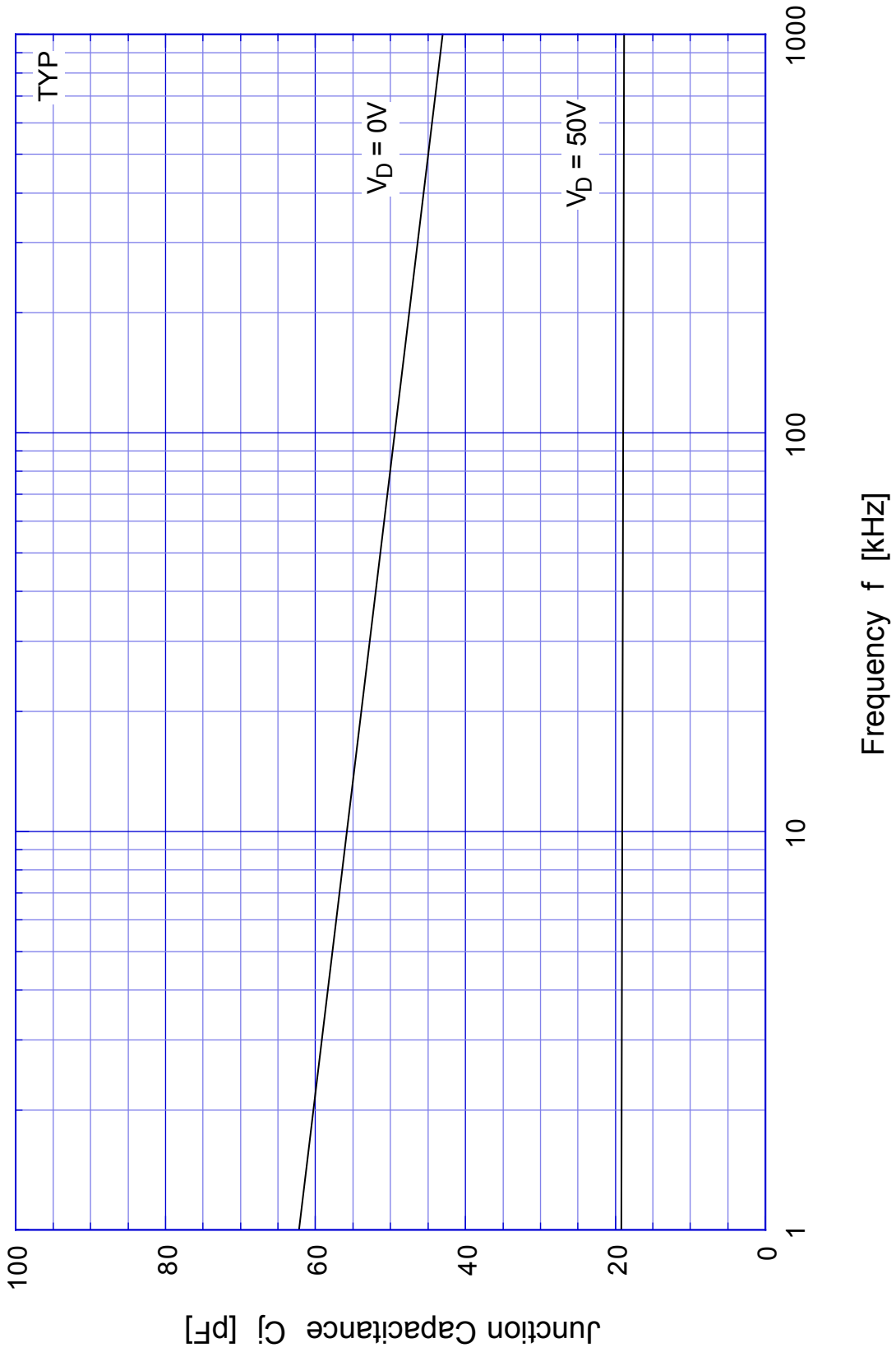


# KL3N14 Holding Current - Junction Temperature



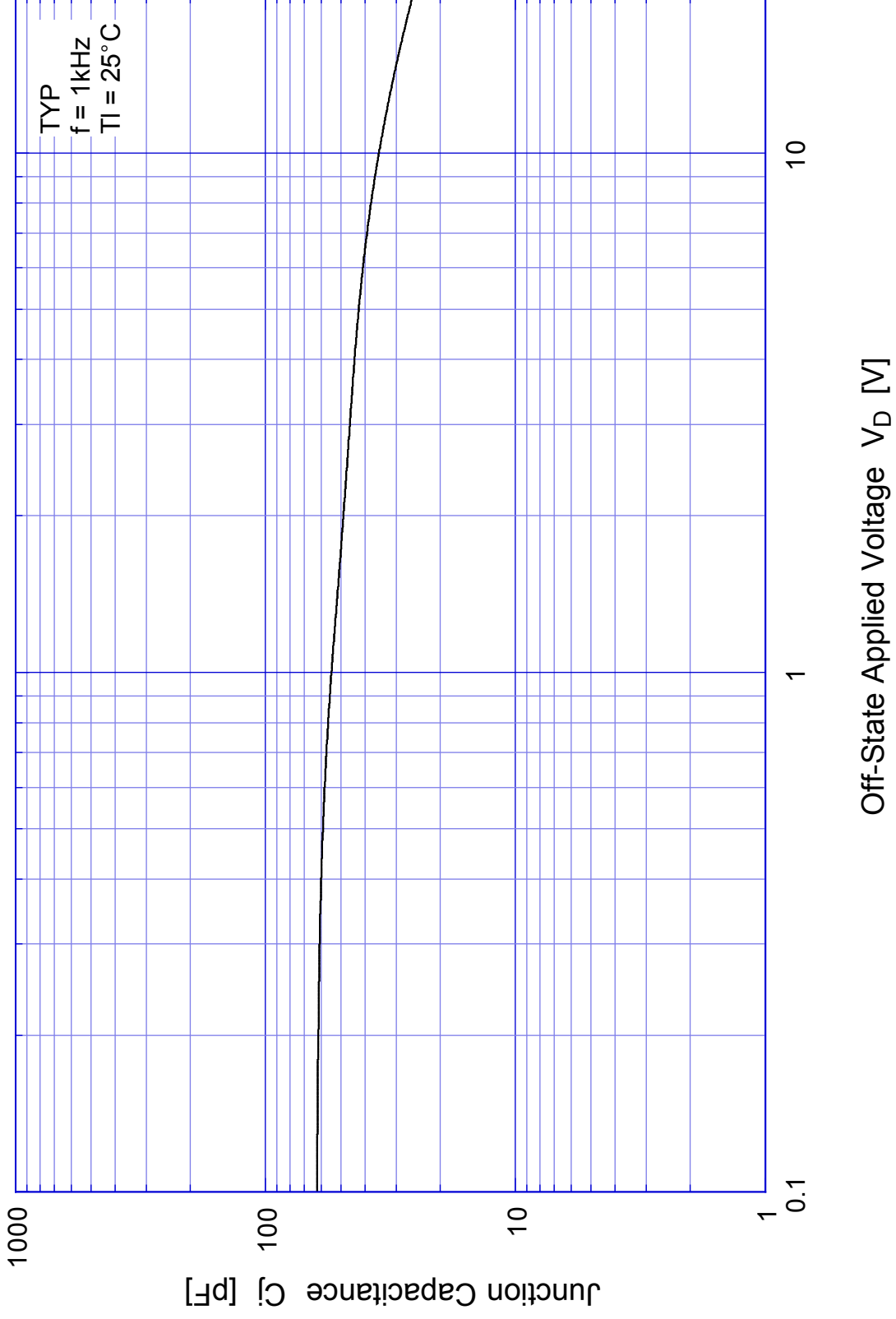
# KL3N14

## 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