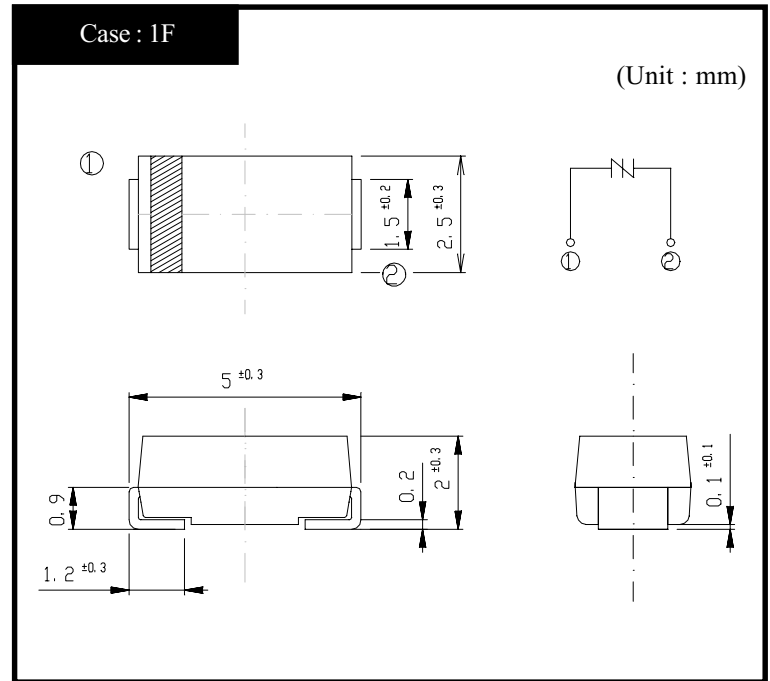


# KL3Z07

## OUTLINE DIMENSIONS



## RATINGS

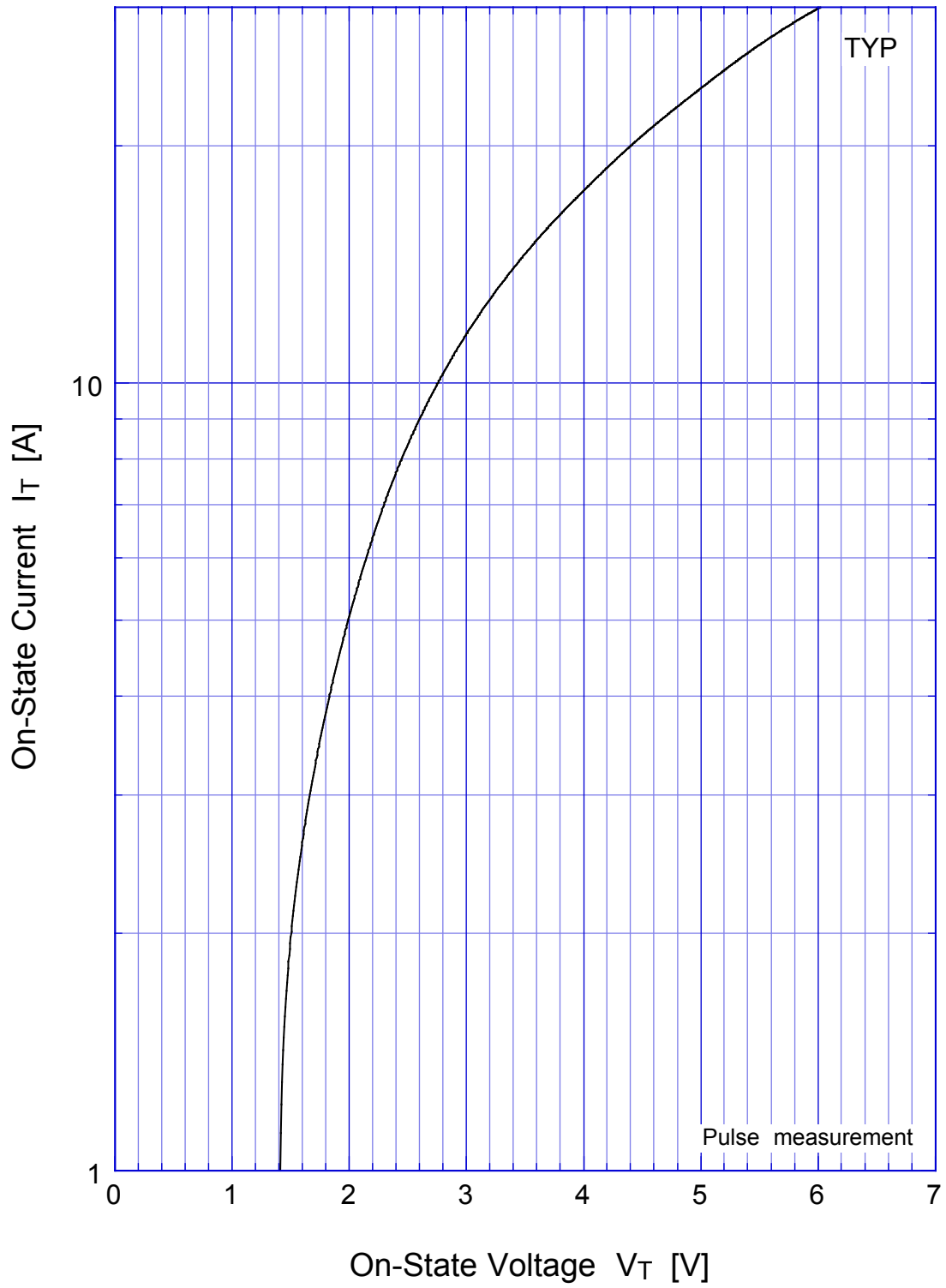
### ●Absolute Maximum Ratings

Item	Symbol	Conditions	Ratings	Unit
Storage Temperature	$T_{stg}$		-40~125	°C
Junction Temperature	$T_j$		125	°C
Maximum Off-State Voltage	$V_{DRM}$		5	V
Surge On-State Current	$I_{TSM}$	10/1000 $\mu$ s, Non-repetitive	30	A
		8/20 $\mu$ s, Non-repetitive	150	

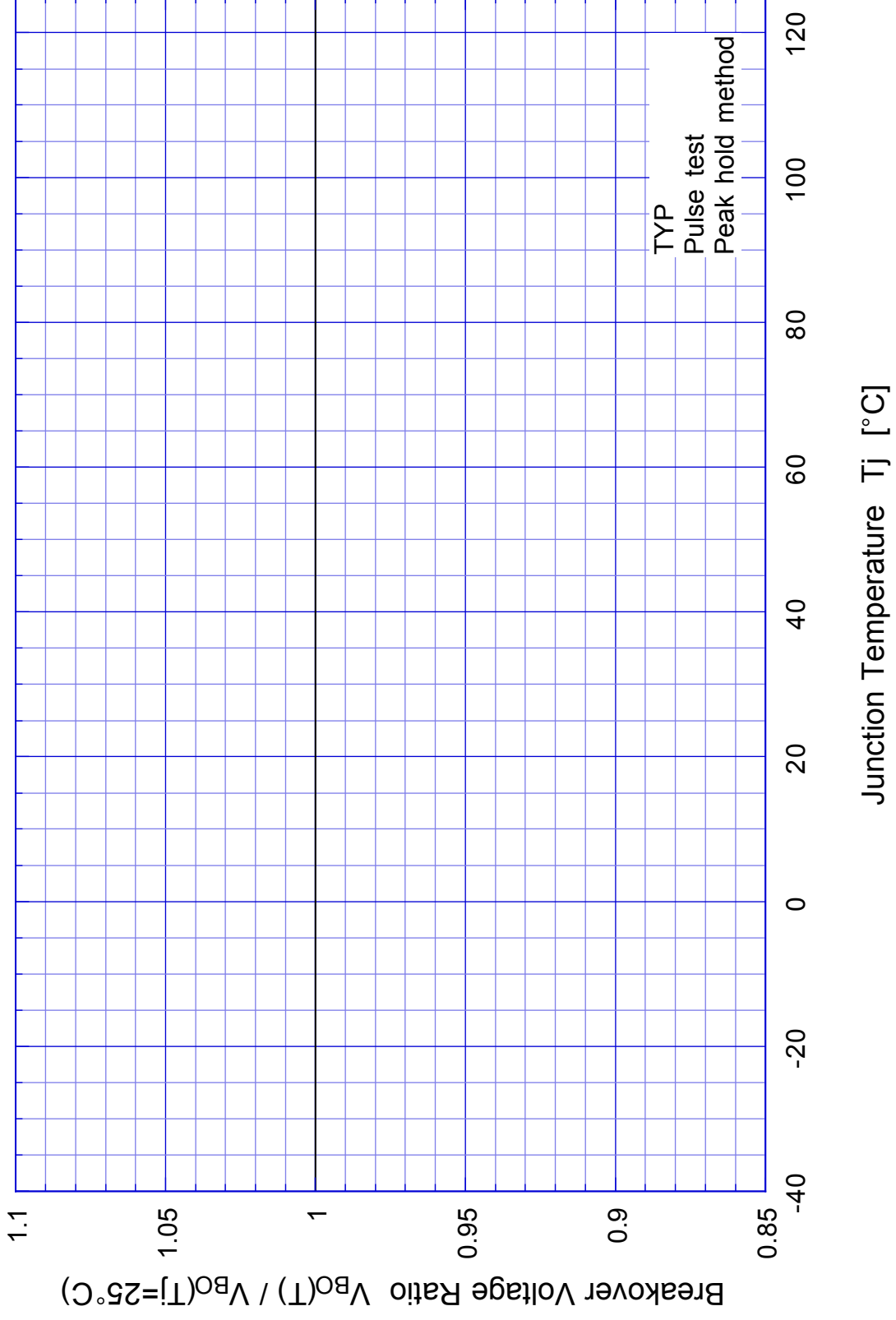
### ●Electrical Characteristics (Tl=25°C)

Item	Symbol	Conditions	Ratings	Unit
Breakdown Voltage	$V_{BR}$	$I_{BR} = 1mA$	Min 5.5	V
Off-State Current	$I_{DRM}$	$V_D = V_{DRM}$	Max 10	$\mu$ A
Holding Current	$I_H$	Pulse measurement	Min 50	mA
On-State Voltage	$V_T$	$I_T = 2A$	TYP 1.5	V
Junction Capacitance	$C_j$	f = 1kHz OSC = 20mV, $V_D = 0V$	Max 100	pF

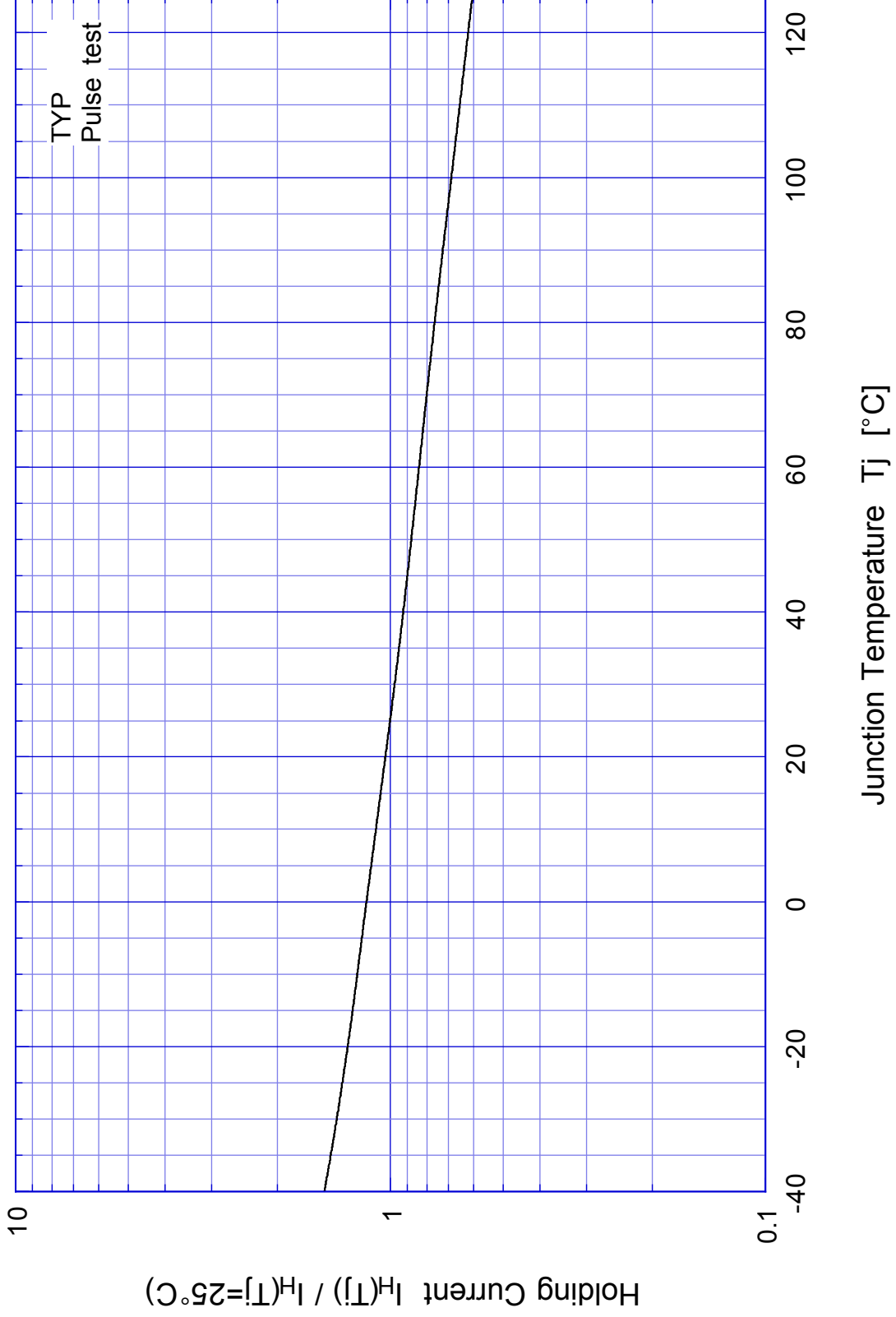
KL3Z07 On-State Voltage - On-State Current



# KL3Z07 Breakover Voltage - Junction Temperature

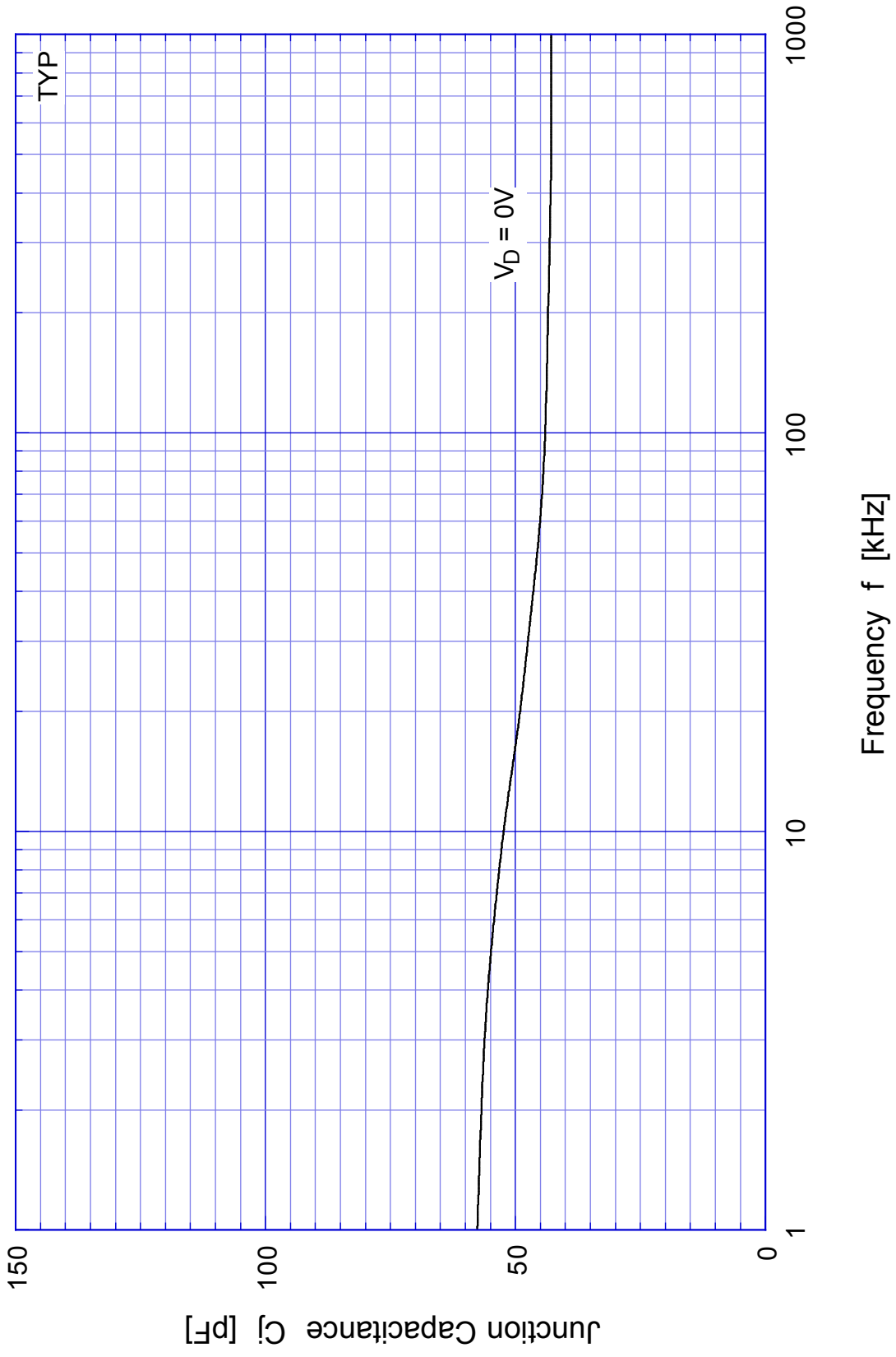


# KL3Z07 Holding Current - Junction Temperature



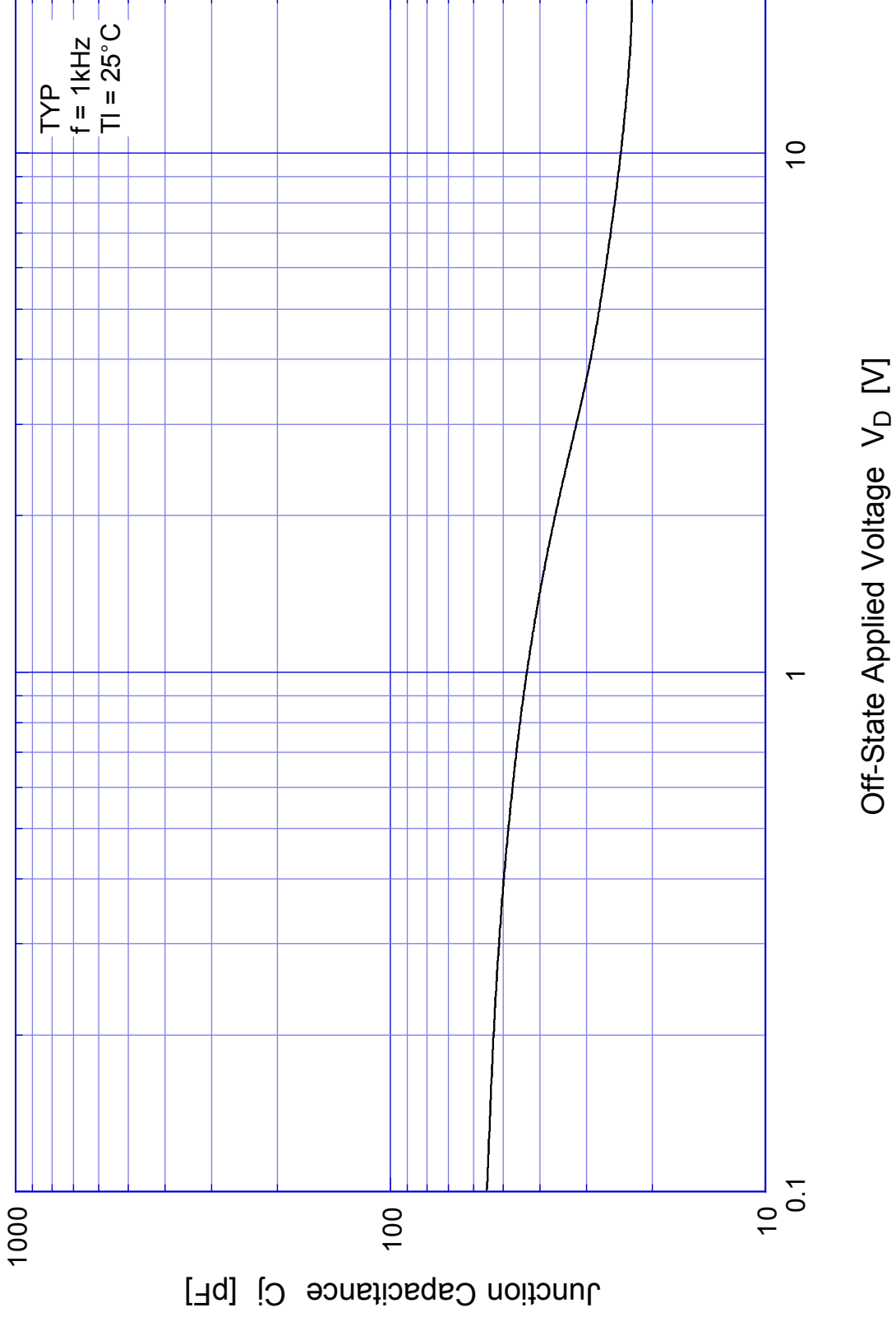
KL3Z07

Junction Capacitance



# KL3Z07

## Junction Capacitance



# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[Shindengen:](#)

[KL3Z07-4103](#) [KL3Z07-4063](#) [KL3Z07-5063](#) [KL3Z07-5073](#) [KL3Z07-4073](#) [KL3Z07-5103](#) [KL3Z07-5053](#)

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А