SHINDENGEN

TSS KL Series

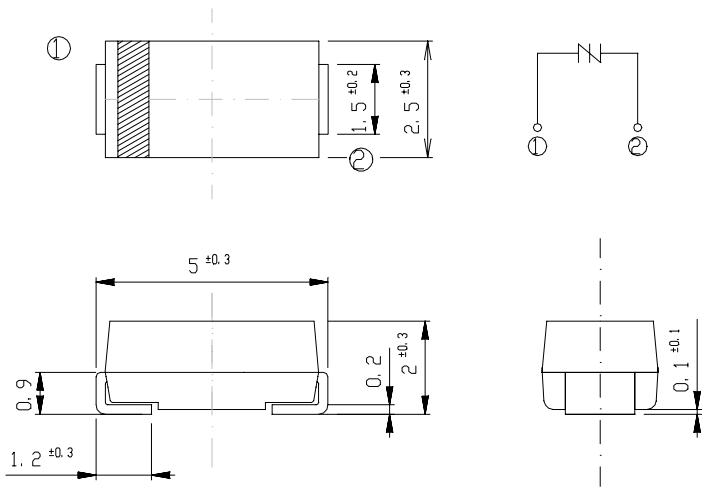
SMT

KL3Z07

OUTLINE DIMENSIONS

Case : 1F

(Unit : mm)



RATINGS

●Absolute Maximum Ratings

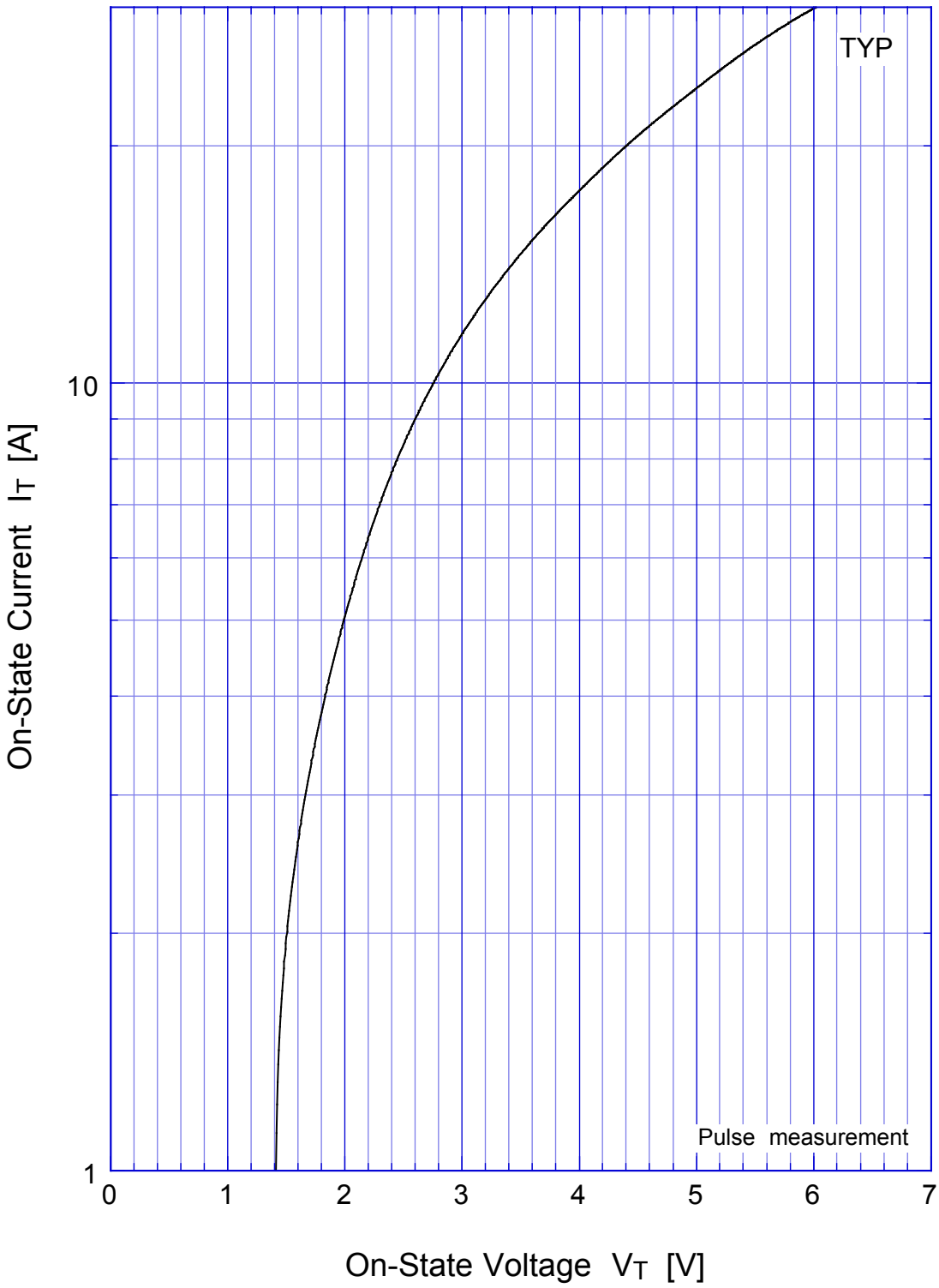
Item	Symbol	Conditions	Ratings	Unit
Storage Temperature	Tstg		−40～125	℃
Junction Temperature	Tj		125	℃
Maximum Off-State Voltage	V_{DRM}		5	V
Surge On-State Current	I_{TSM}	10/1000 μ s, Non-repetitive	30	A
		8/20 μ s, Non-repetitive	150	

●Electrical Characteristics (Tl=25℃)

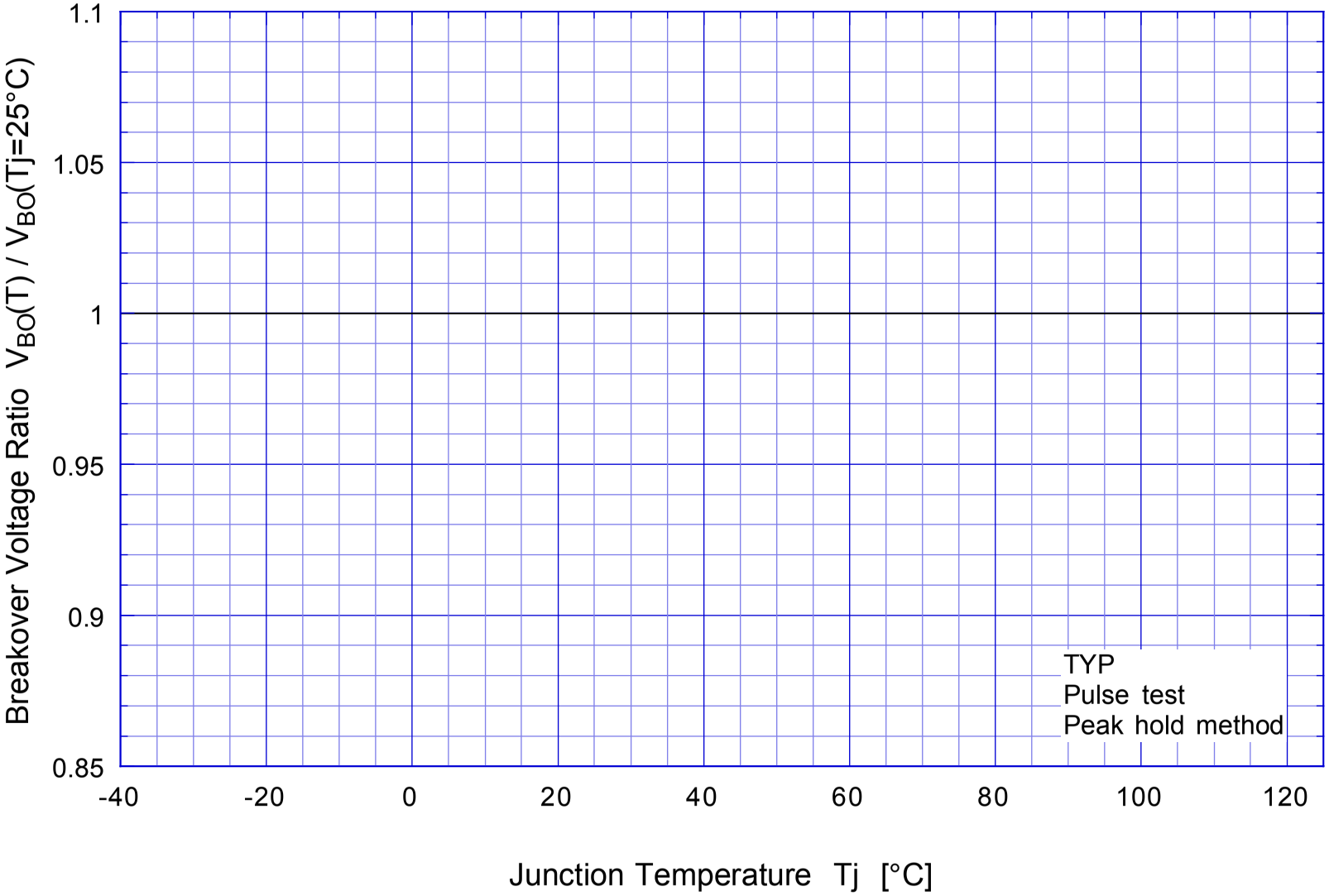
Item	Symbol	Conditions	Ratings	Unit
Breakdown Voltage	V_{BR}	I_{BR} = 1mA	Min 5.5	V
Off-State Current	I_{DRM}	V_D = V_{DRM}	Max 10	μ A
Holding Current	I_H	Pulse measurement	Min 50	mA
On-State Voltage	V_T	I_T = 2A	TYP 1.5	V
Junction Capacitance	Cj	f = 1kHz OSC = 20mV, V_D = 0V	Max 100	pF

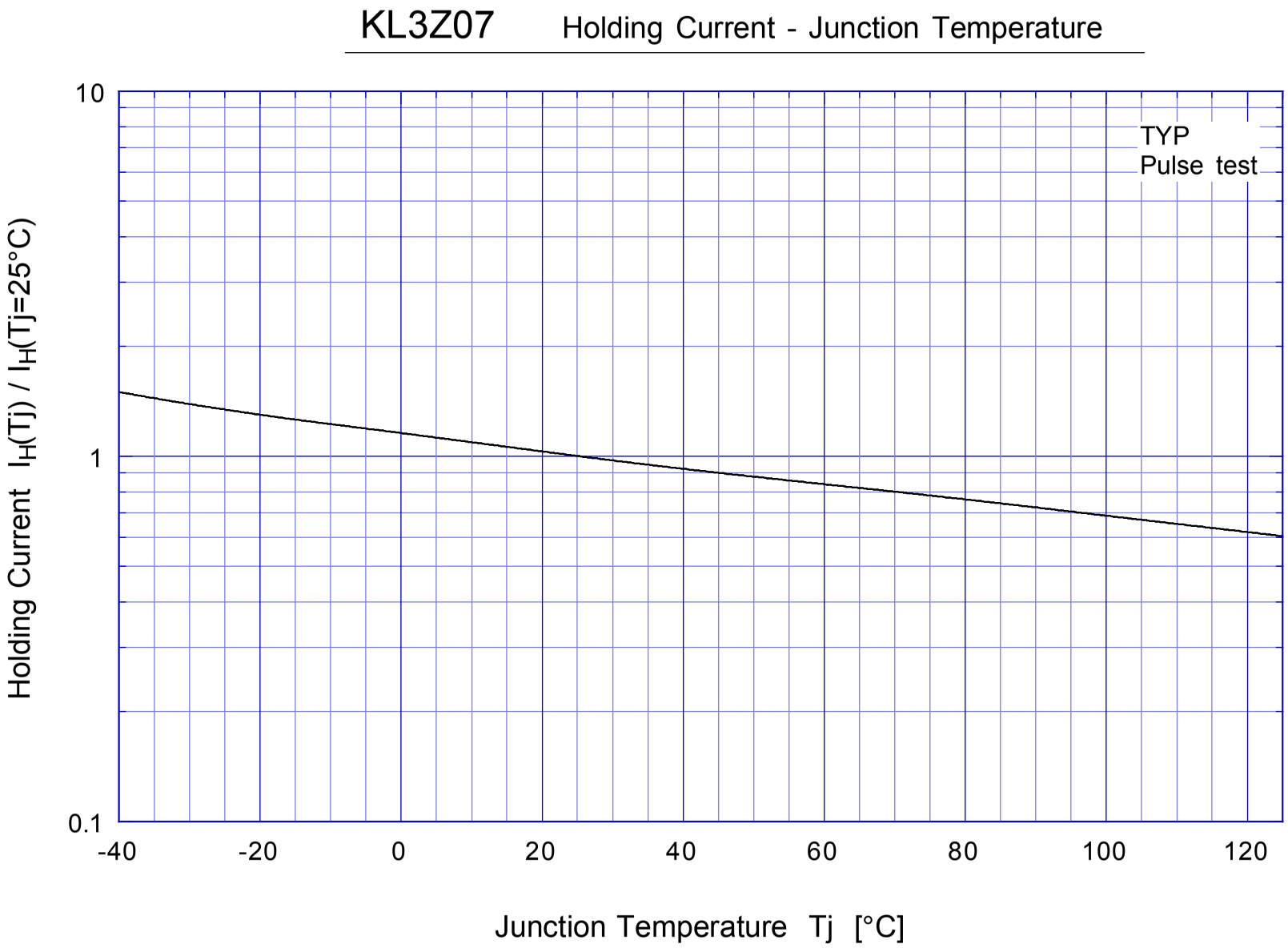
Copyright & Copy;2000 Shindengen Electric Mfg.Co.Ltd

KL3Z07 On-State Voltage - On-State Current

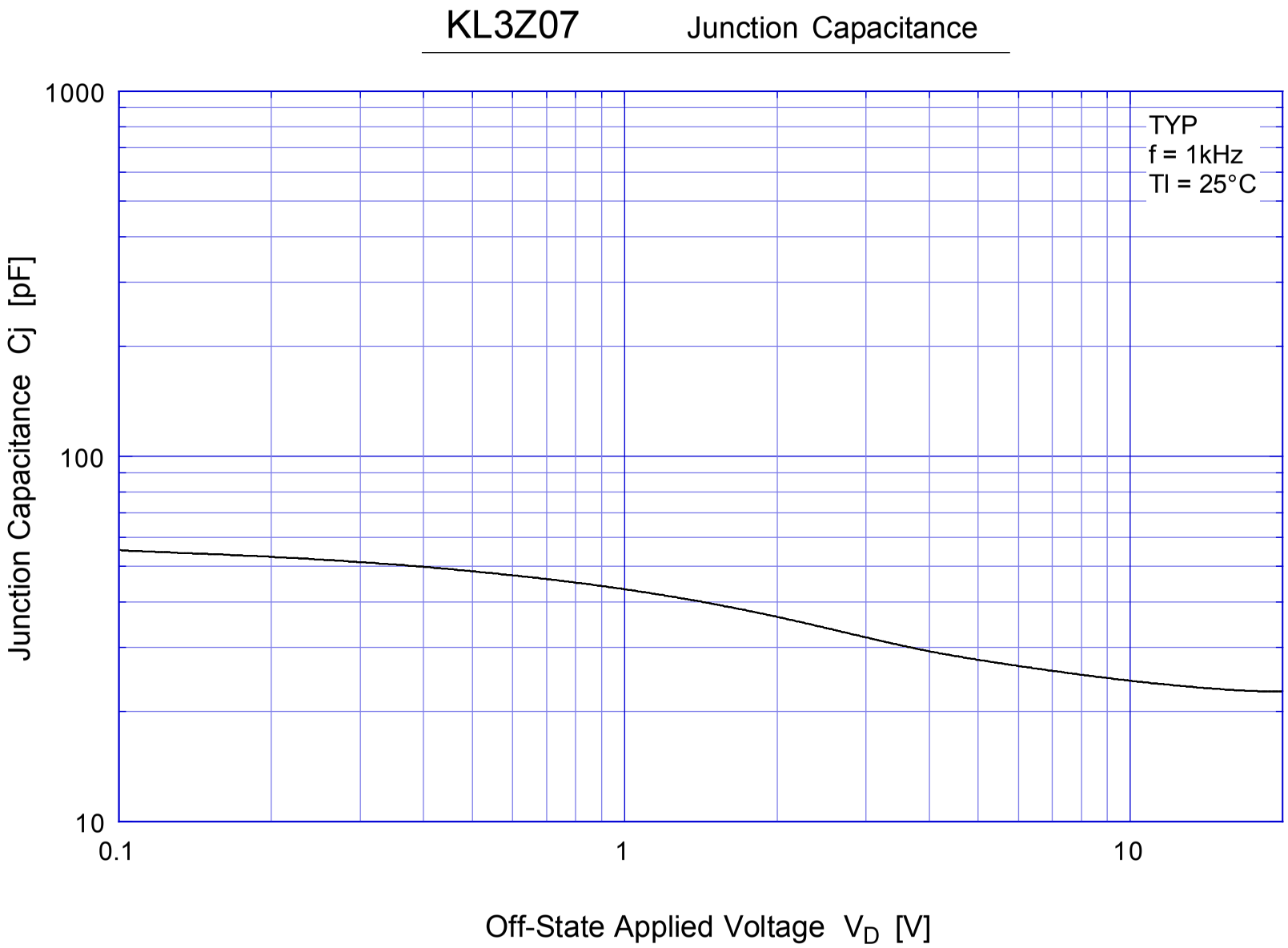


KL3Z07 Breakover Voltage - Junction Temperature




KL3Z07
Holding Current - Junction Temperature
TYP
Pulse test
Holding Current $I_H(Tj) / I_H(Tj=25°C)$
10
1
0.1
-40
-20
0
20
40
60
80
100
120
Junction Temperature Tj [°C]

KL3Z07
Junction Capacitance
150
100
50
0
Junction Capacitance Cj [pF]
TYP
V_D = 0V
1
10
100
1000
Frequency f [kHz]


KL3Z07
Junction Capacitance
TYP
f = 1kHz
Tl = 25°C
1000
100
10
0.1
1
10
Junction Capacitance Cj [pF]
Off-State Applied Voltage V_D [V]

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

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru