SHINDENGEN

TSS KL Series

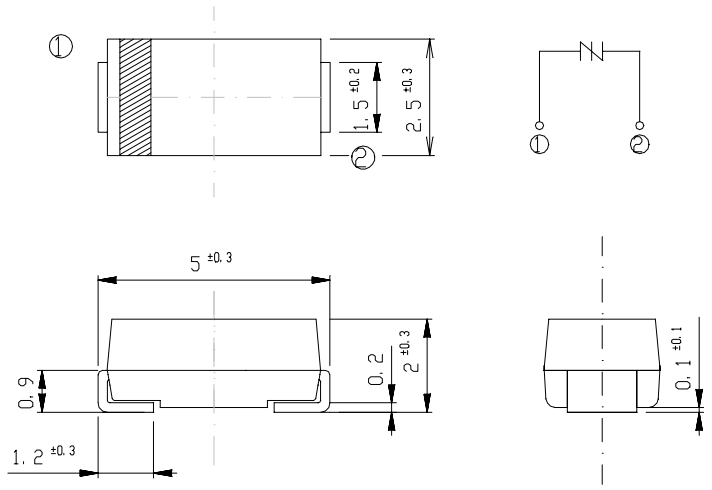
SMT

KL3Z07

OUTLINE DIMENSIONS

Case : 1F

(Unit : mm)



RATINGS

●Absolute Maximum Ratings

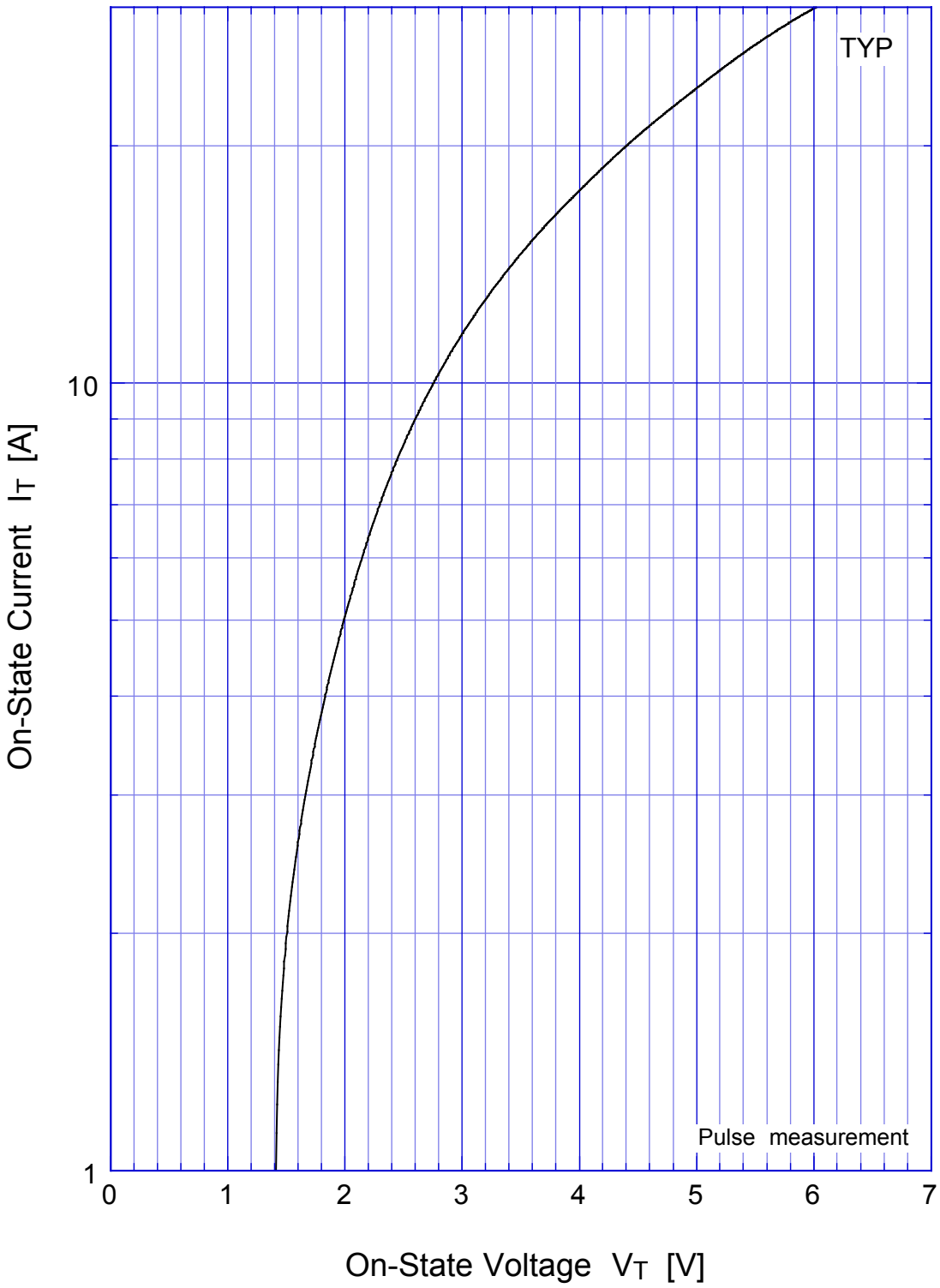
Item	Symbol	Conditions	Ratings	Unit
Storage Temperature	Tstg		-40～125	℃
Junction Temperature	Tj		125	℃
Maximum Off-State Voltage	V_{DRM}		5	V
Surge On-State Current	I_{TSM}	10/1000 μ s, Non-repetitive	30	A
		8/20 μ s, Non-repetitive	150	

●Electrical Characteristics (Tl=25℃)

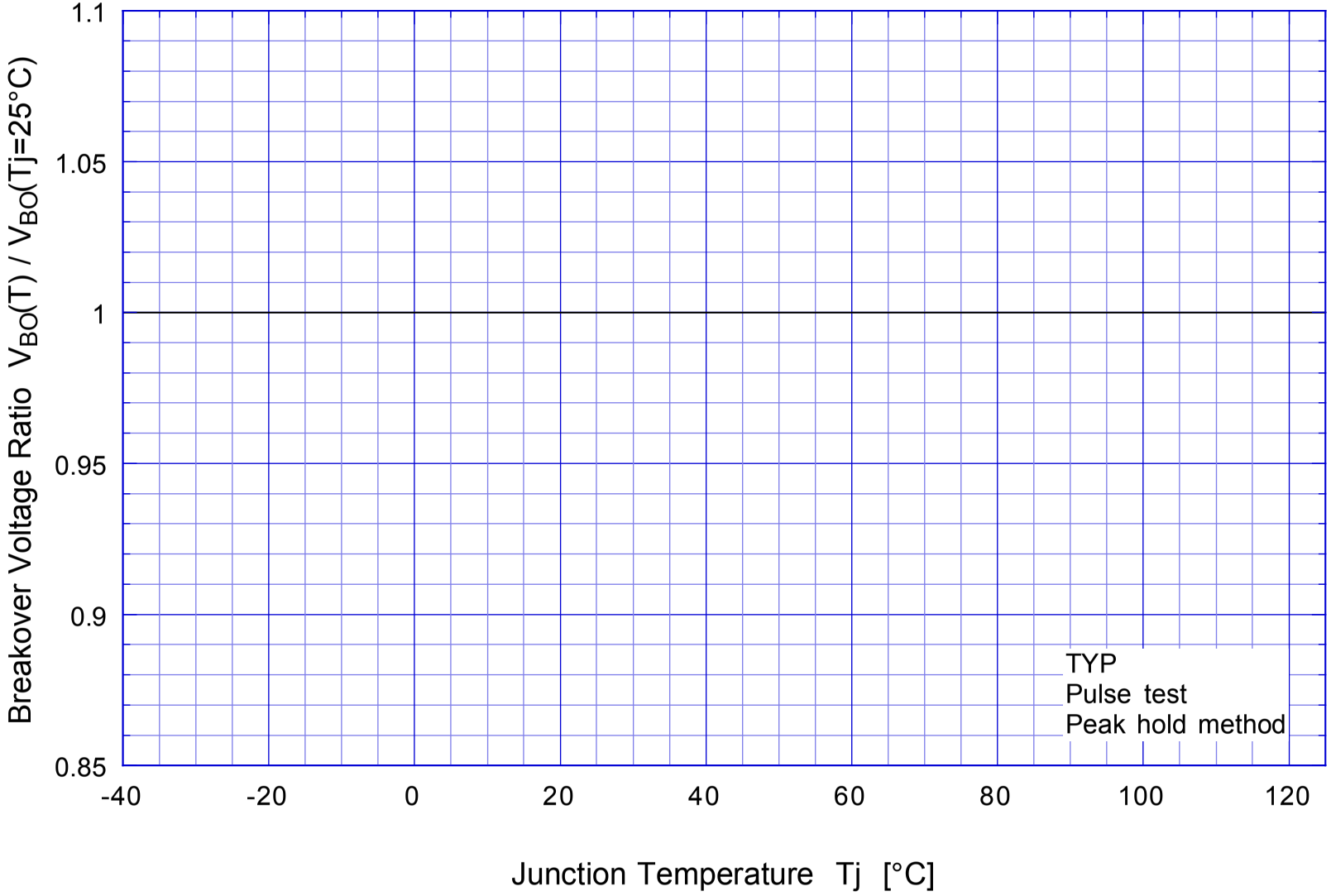
Item	Symbol	Conditions	Ratings	Unit
Breakdown Voltage	V_{BR}	I_{BR} = 1mA	Min 5.5	V
Off-State Current	I_{DRM}	$V_D = V_{DRM}$	Max 10	μ A
Holding Current	I_H	Pulse measurement	Min 50	mA
On-State Voltage	V_T	I_T = 2A	TYP 1.5	V
Junction Capacitance	Cj	f = 1kHz OSC = 20mV, V_D = 0V	Max 100	pF

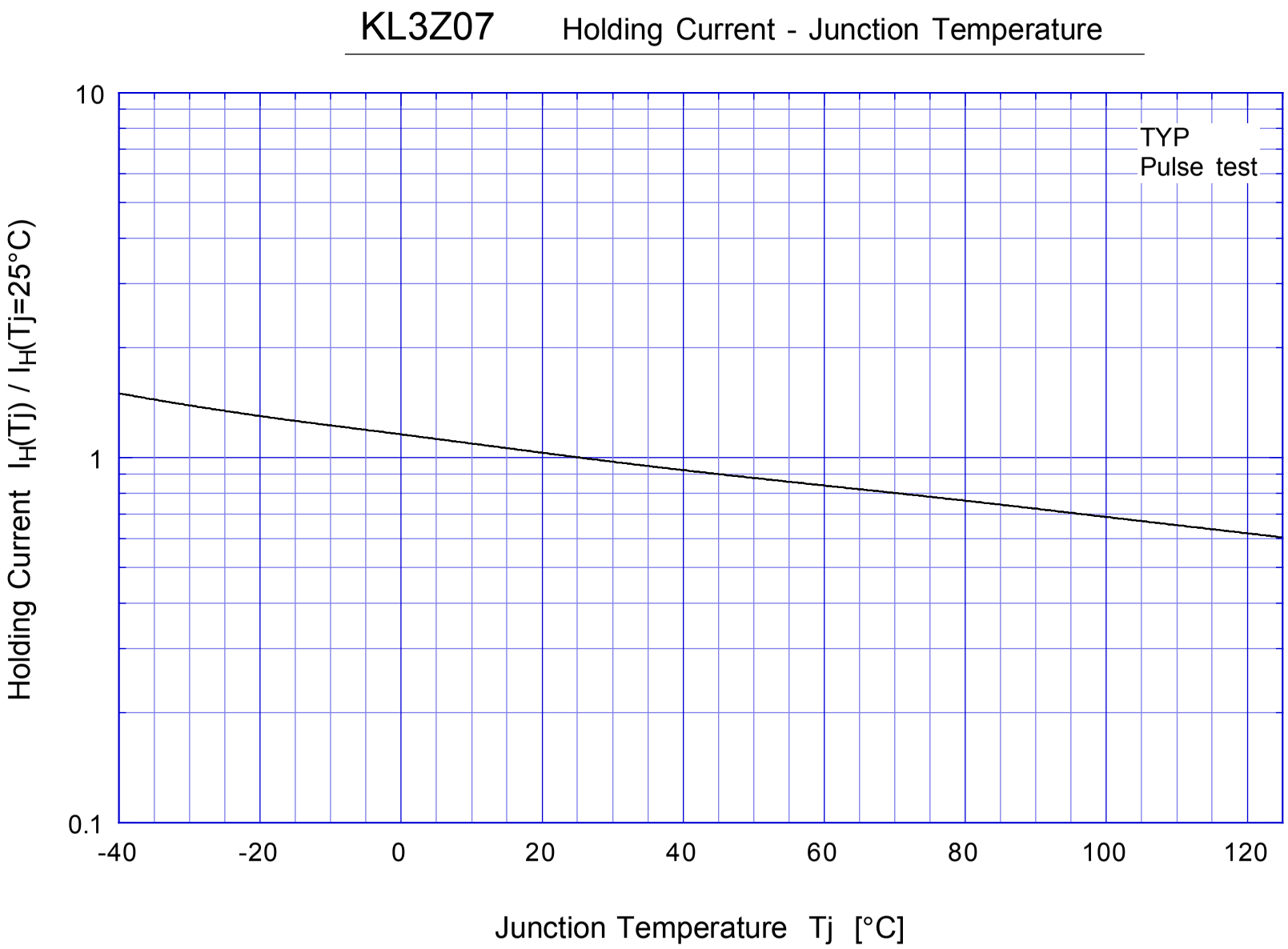
Copyright & Copy;2000 Shindengen Electric Mfg.Co.Ltd

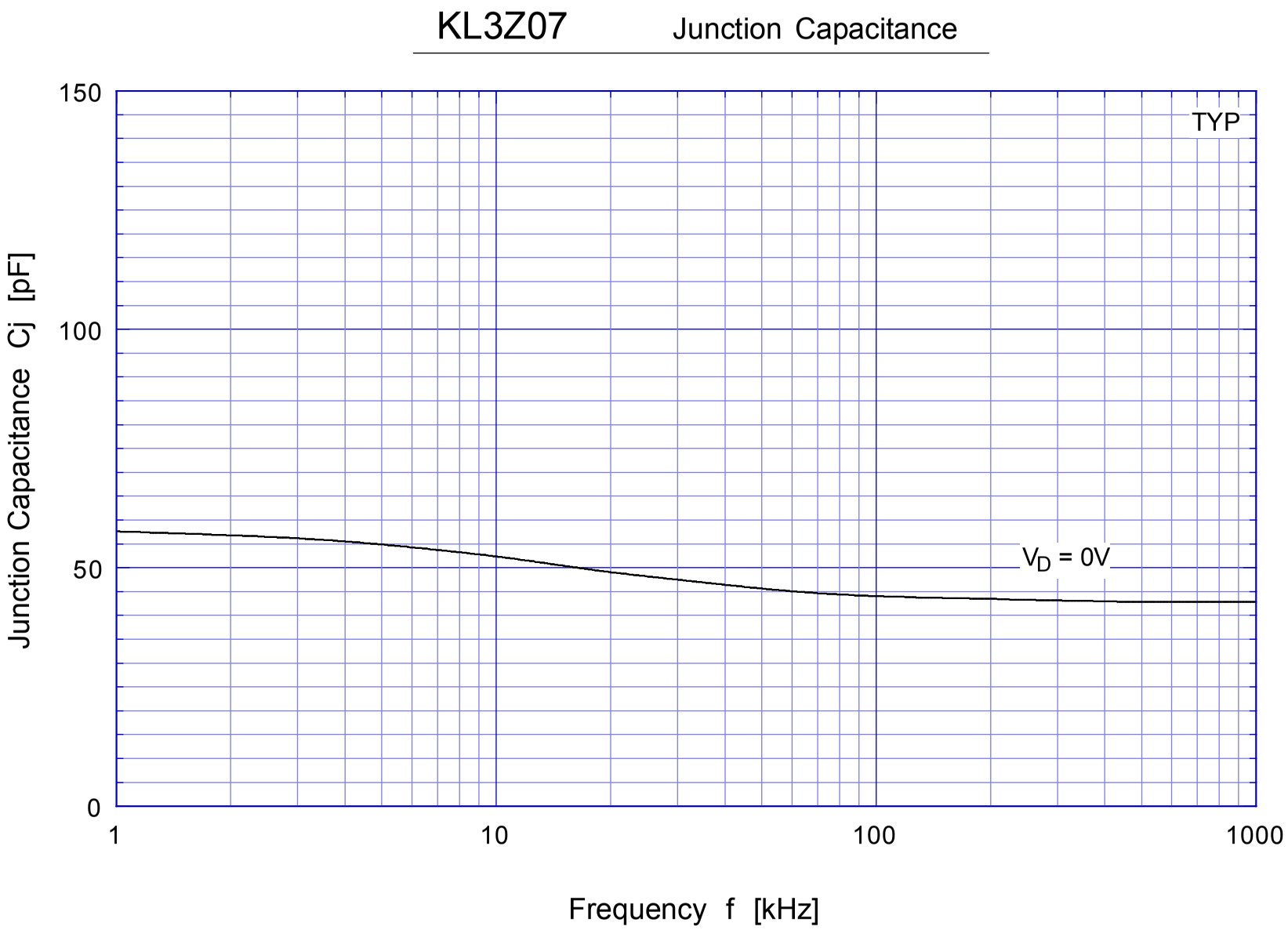
KL3Z07 On-State Voltage - On-State Current

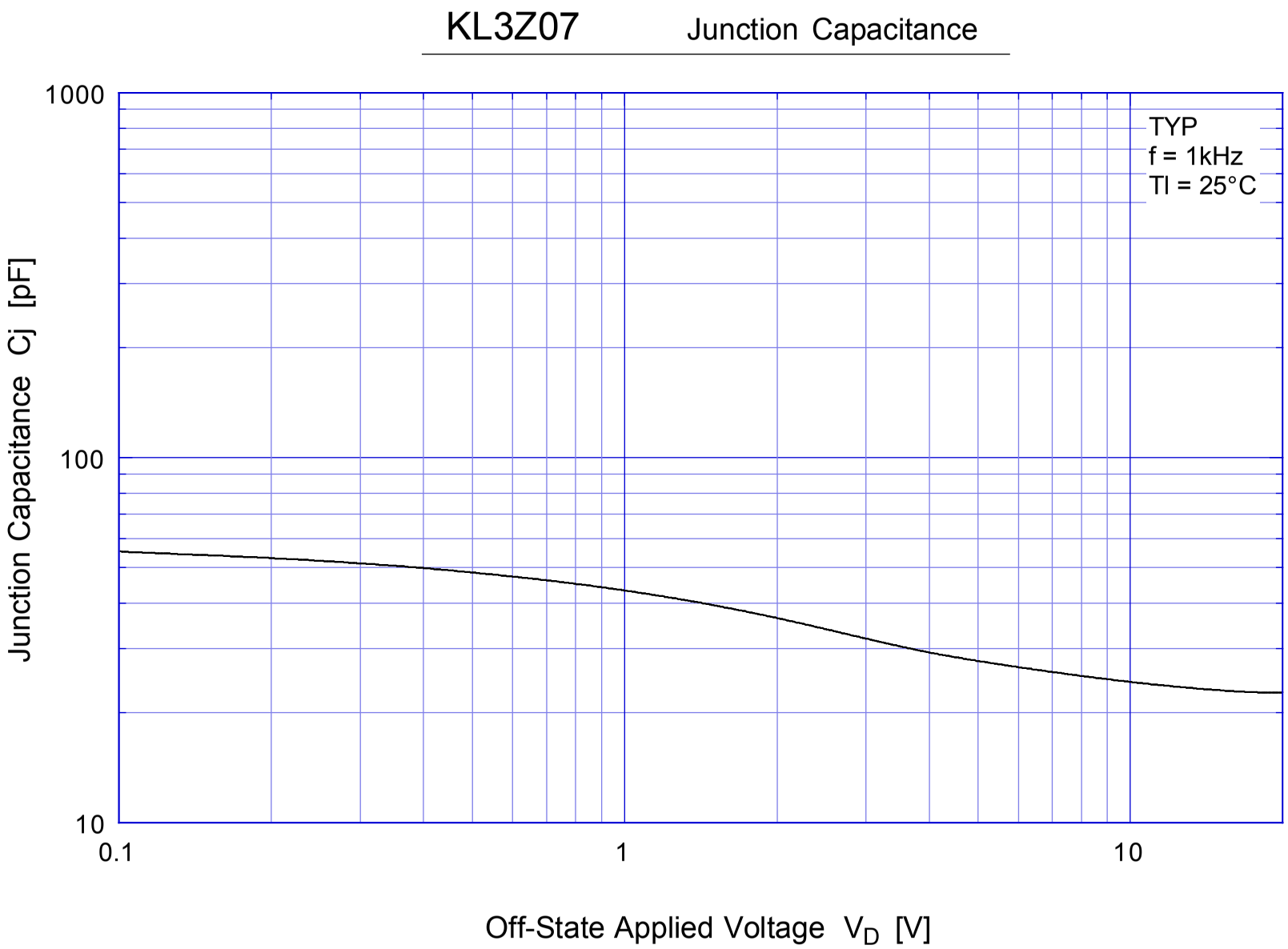


KL3Z07 Breakover Voltage - Junction Temperature




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


KL3Z07
Junction Capacitance
TYP
V_D = 0V
Junction Capacitance Cj [pF]
150
100
50
0
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 VD [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

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9