SHINDENGEN

TSS KL Series

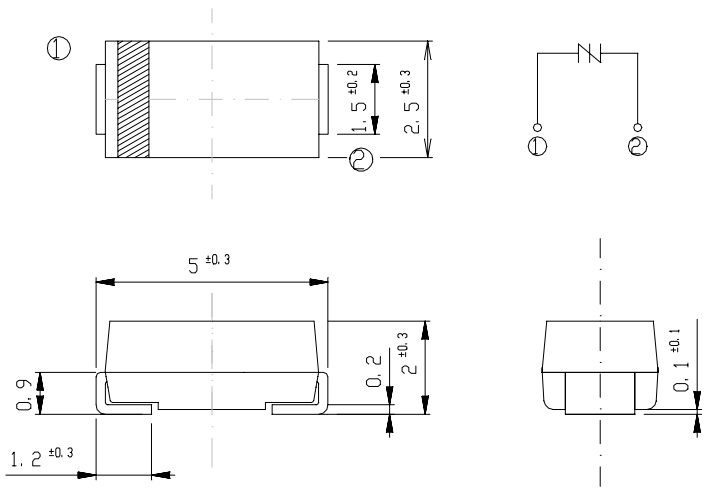
SMT

KL3R20

OUTLINE DIMENSIONS

Case : 1F

(Unit : mm)



RATINGS

●Absolute Maximum Ratings

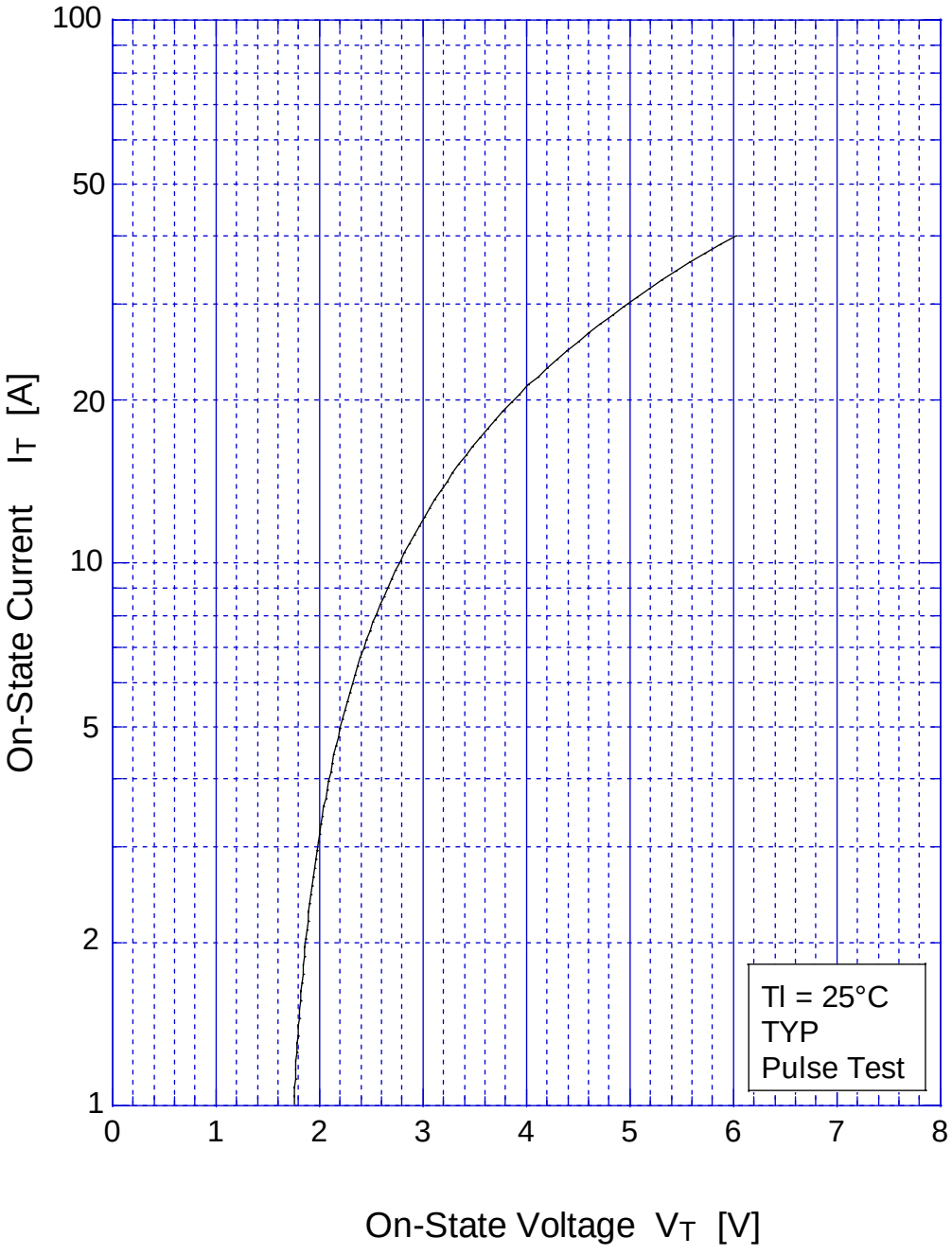
Item	Symbol	Conditions	Ratings	Unit
Storage Temperature	Tstg		-40～125	℃
Junction Temperature	Tj		125	℃
Maximum Off-State Voltage	V_{DRM}		175	V
Surge On-State Current	I_{TSM}	10/1000 μ s, Non-repetitive	30	A
		8/20 μ s, Non-repetitive	100	
Critical Rate of Rise of Off-State Voltage	dv/dt	V_{BO}(min) / 0.63	1.5	kV/ μ s

●Electrical Characteristics (Tl=25℃)

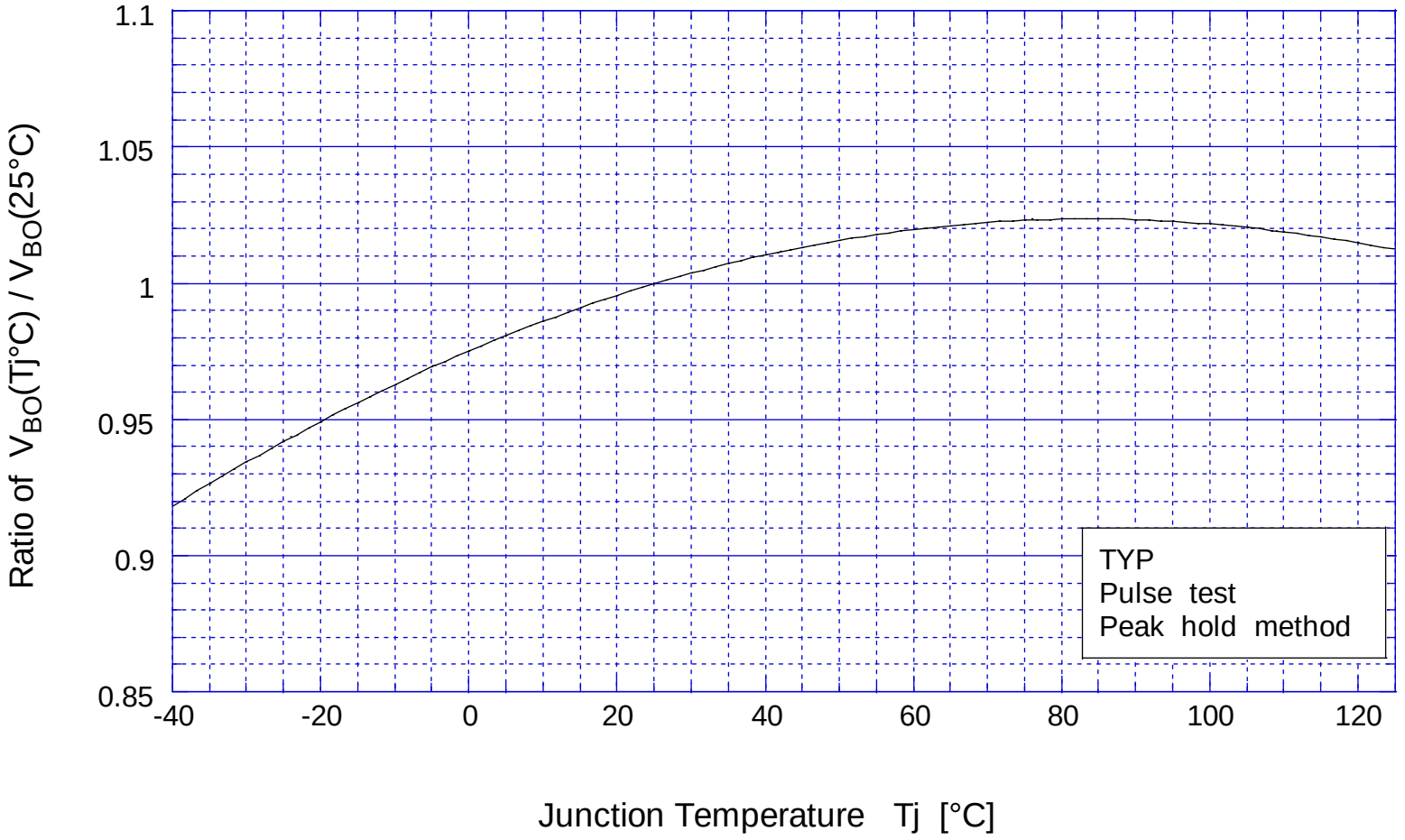
Item	Symbol	Conditions	Ratings	Unit
Breakover Voltage	V_{BO}	Pulse measurement	Min 180	V
Off-State Current	I_{DRM}	V_D = V_{DRM}	Max 10	μ A
Holding Current	I_H	Pulse measurement	Min 100	mA
On-State Voltage	V_T	I_T = 2A	TYP 1.8	V
Junction Capacitance	Cj	f = 1kHz OSC = $1V_{RMS}$, V_D = 50VDC	Max 30	pF
Clamping Voltage	V_{CL}	dv/dt = 100V/ μ s	Max 250	V

Copyright & Copy;2001 Shindengen Electric Mfg.Co.Ltd

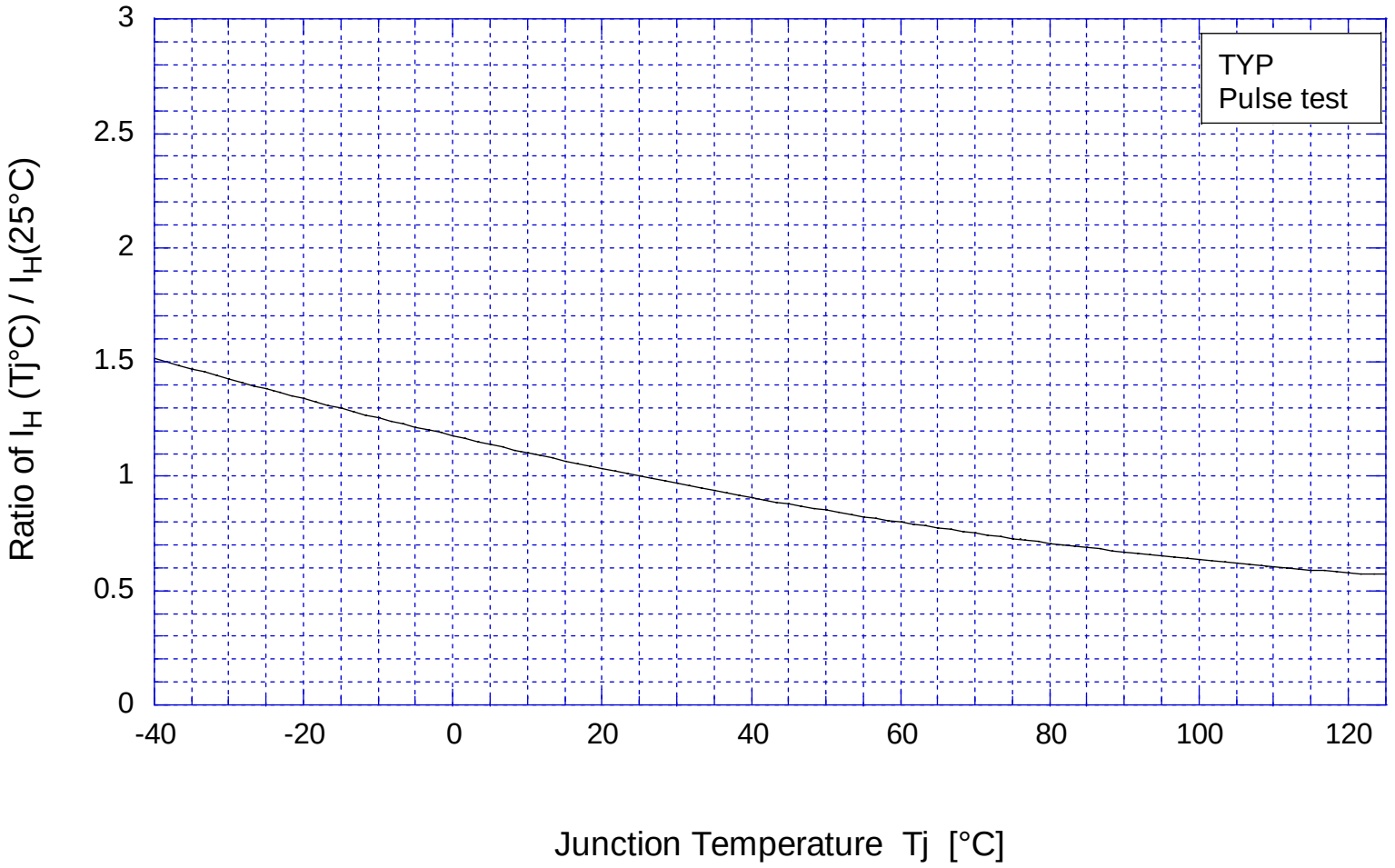
KL3R20 On-State Voltage - On-State Current



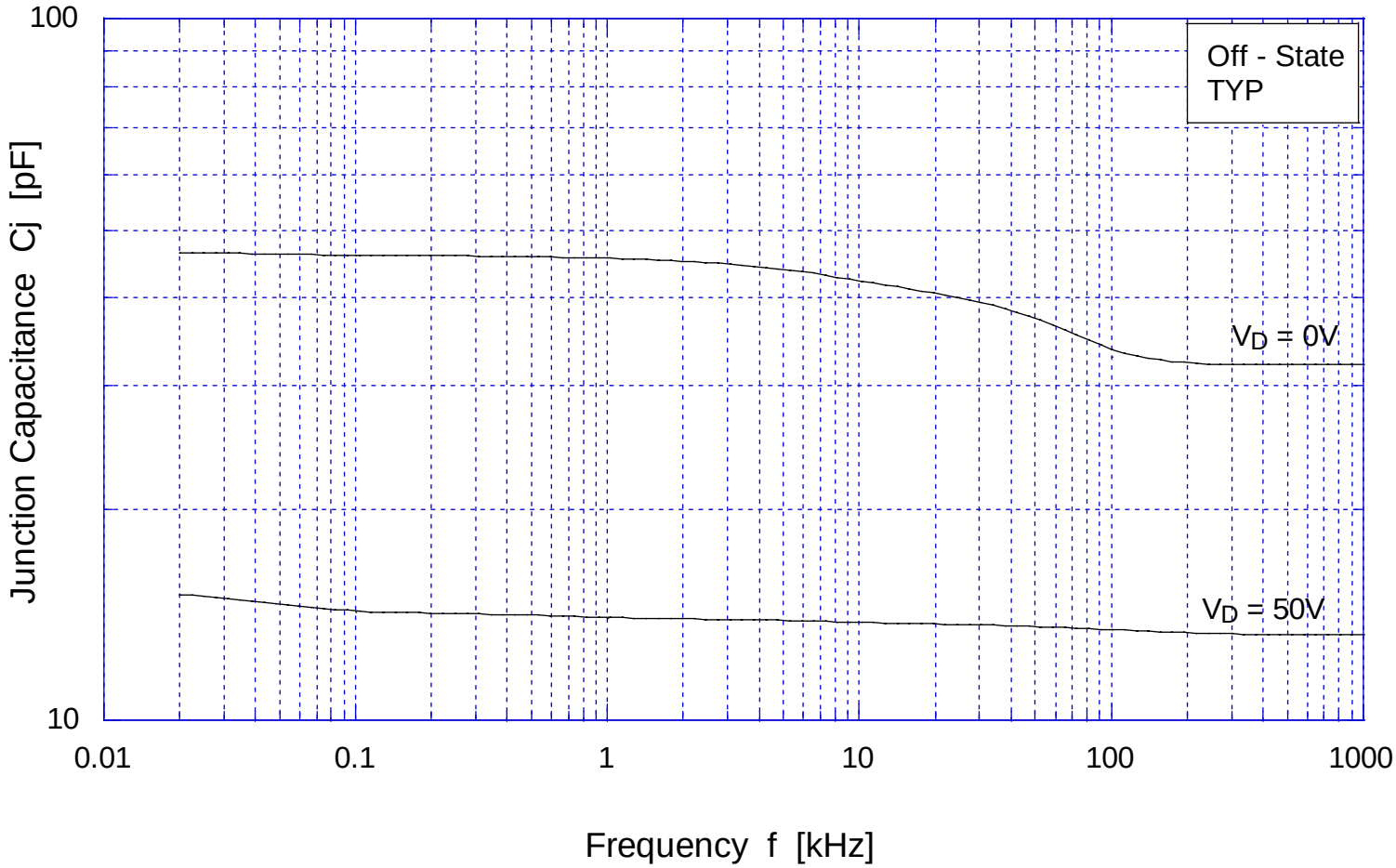
KL3R20 Breakover Voltage - Junction Temperature



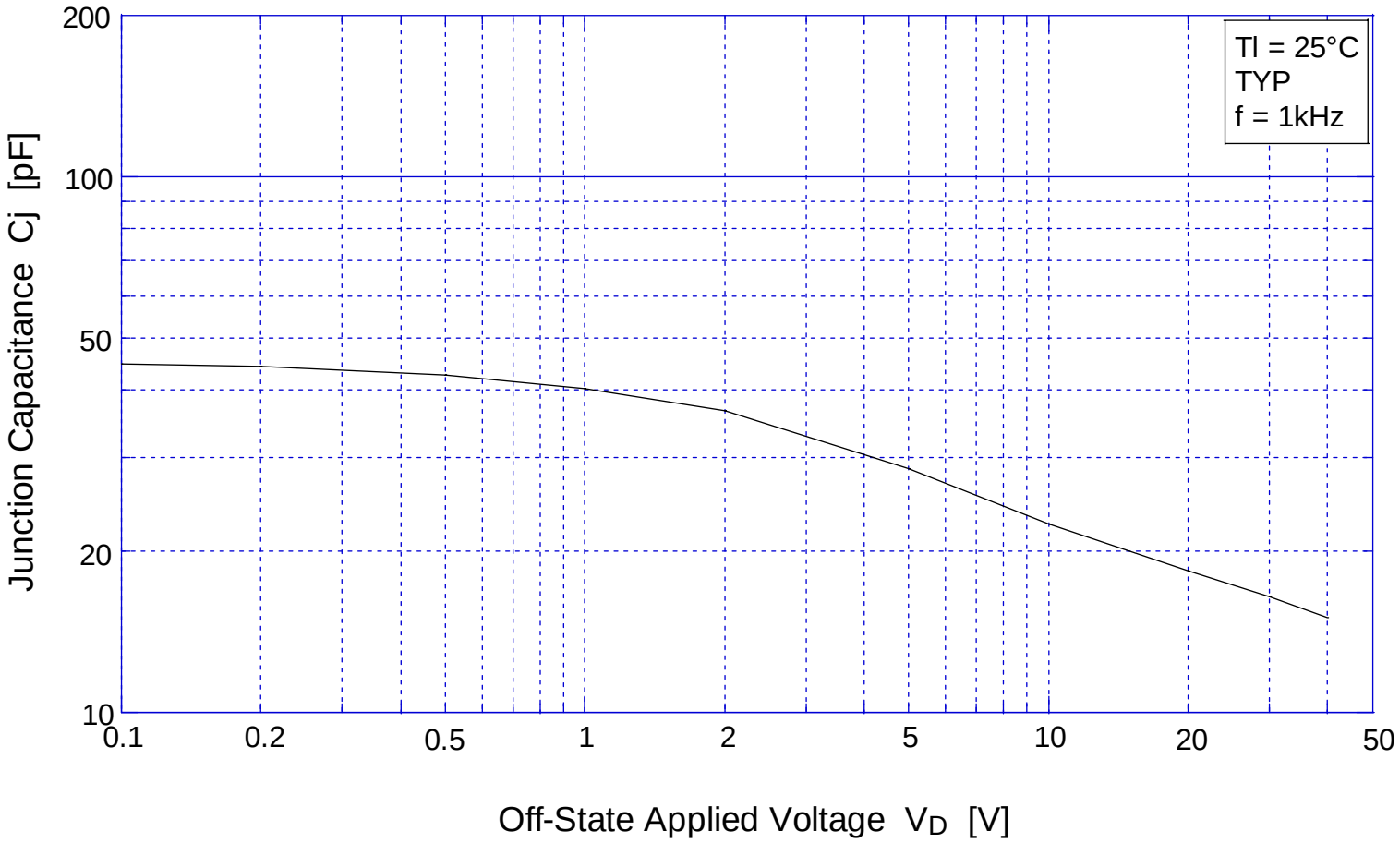
KL3R20 Holding Current - Junction Temperature



KL3R20 Junction Capacitance



KL3R20 Junction Capacitance



Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

Shindengen:

KL3R20-4103 KL3R20-4063 KL3R20-4073 KL3R20-5063 KL3R20-5073 KL3R20-5103

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

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