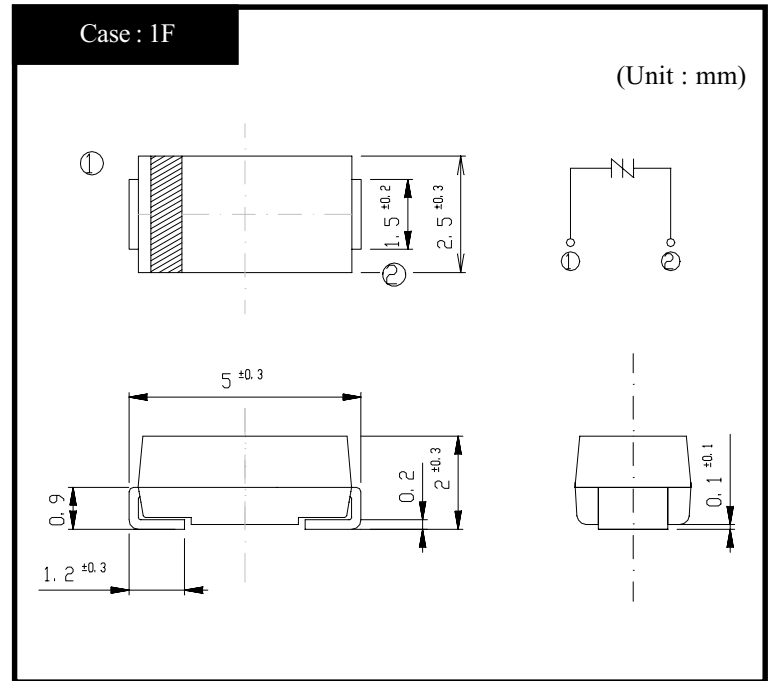


KL3R20

OUTLINE DIMENSIONS



RATINGS

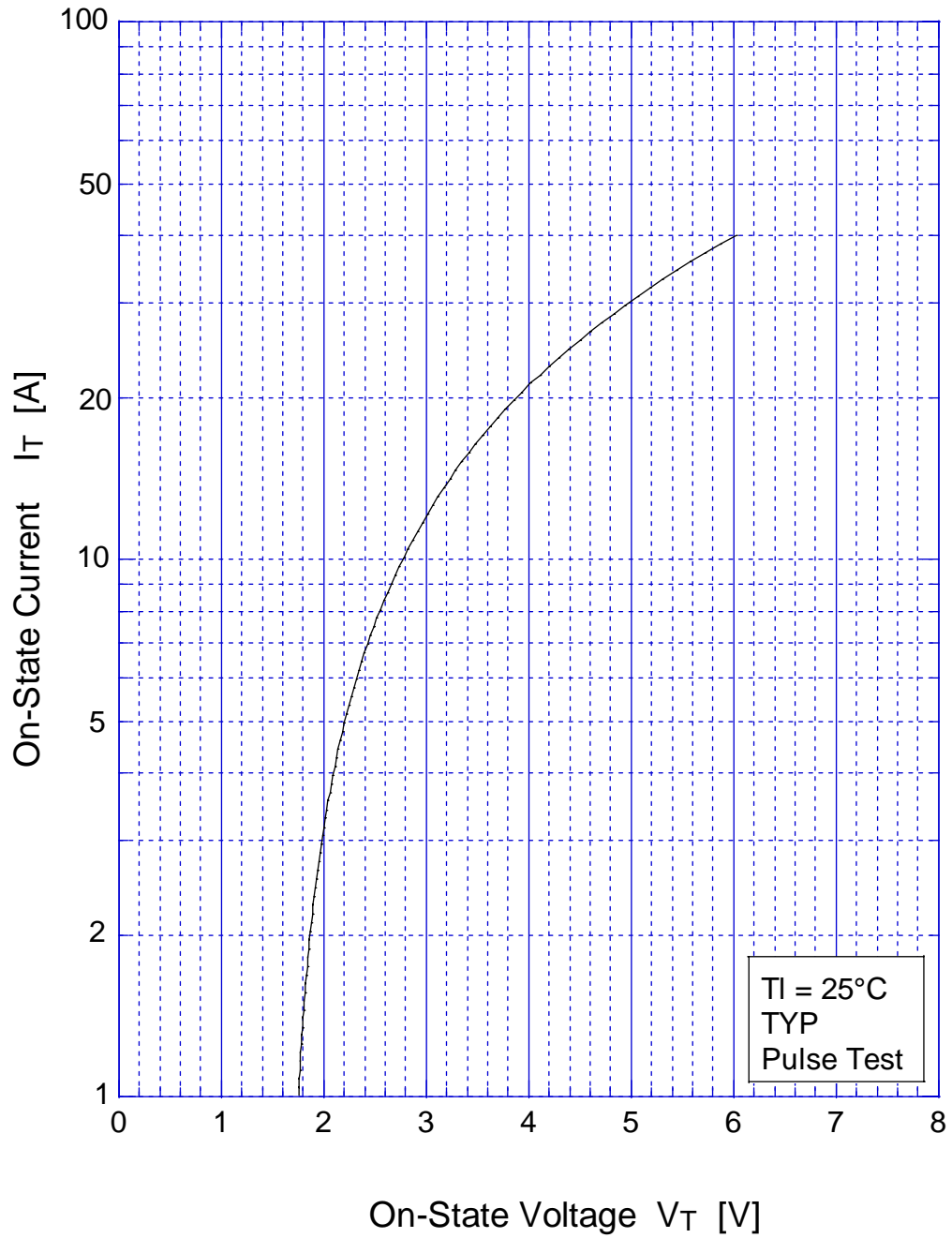
● Absolute Maximum Ratings

Item	Symbol	Conditions	Ratings	Unit
Storage Temperature	T _{stg}		-40~125	°C
Junction Temperature	T _j		125	°C
Maximum Off-State Voltage	V _{DRM}		175	V
Surge On-State Current	I _{TSM}	10/1000 μs, Non-repetitive	30	A
		8/20 μs, Non-repetitive	100	
Critical Rate of Rise of Off-State Voltage	dv/dt	V _{BO} (min) / 0.63	1.5	kV/μs

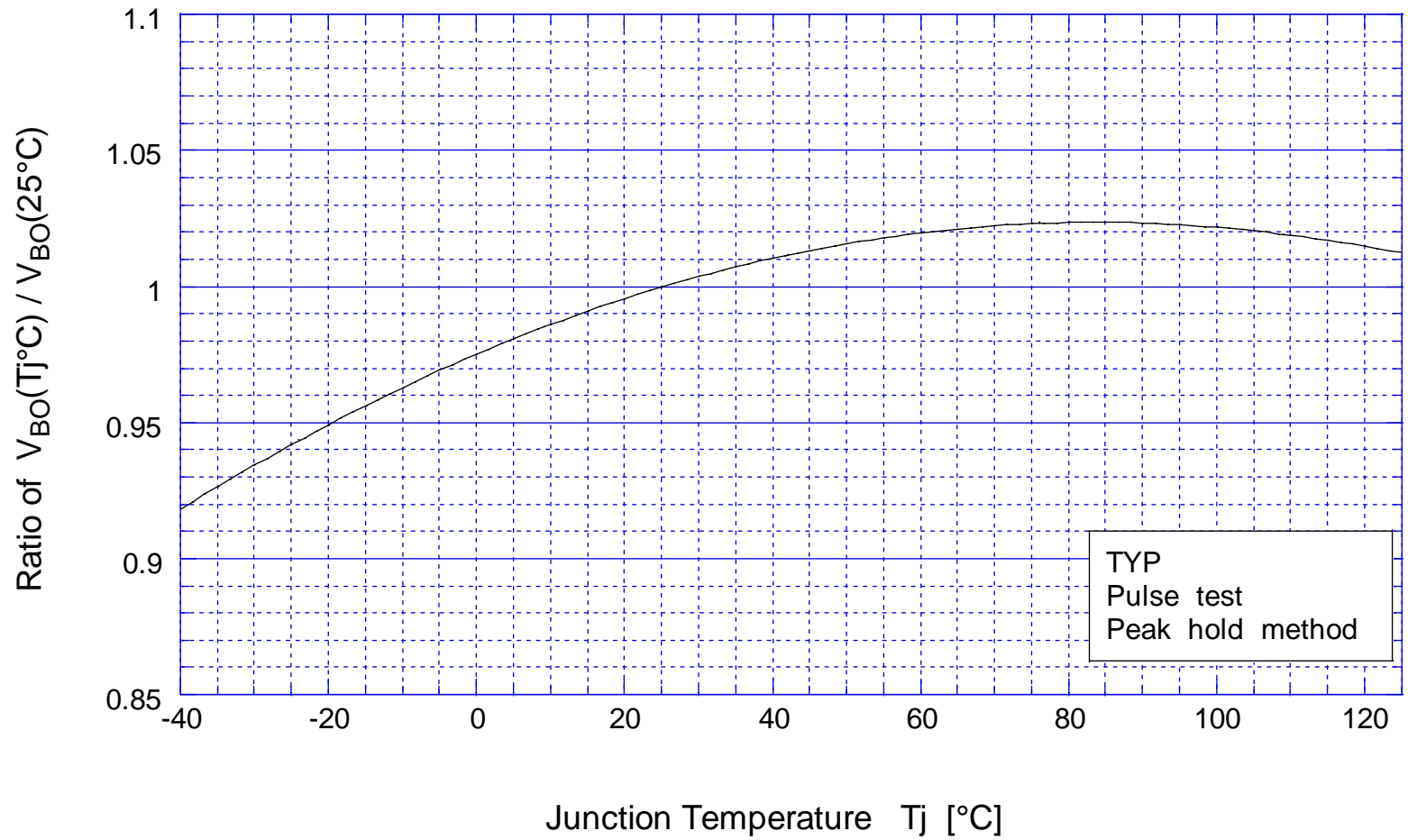
● Electrical Characteristics (T_I=25°C)

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	μA
Holding Current	I _H	Pulse measurement	Min 100	mA
On-State Voltage	V _T	I _T = 2A	TYP 1.8	V
Junction Capacitance	C _j	f = 1kHz OSC = 1V _{RMS} , V _D = 50VDC	Max 30	pF
Clamping Voltage	V _{CL}	dv/dt = 100V/μs	Max 250	V

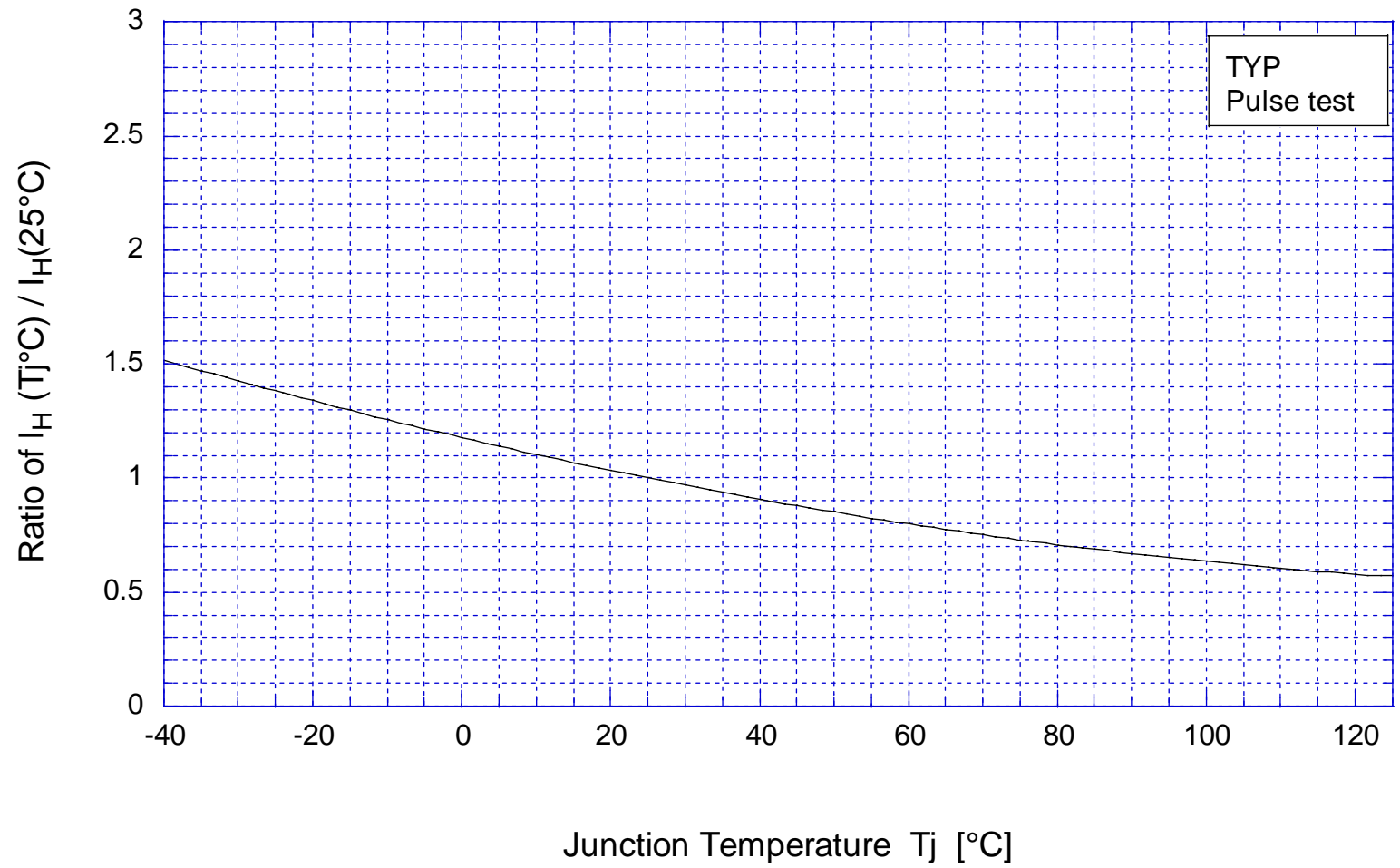
KL3R20 On-State Voltage - On-State Current



KL3R20 Breakover Voltage - Junction Temperature

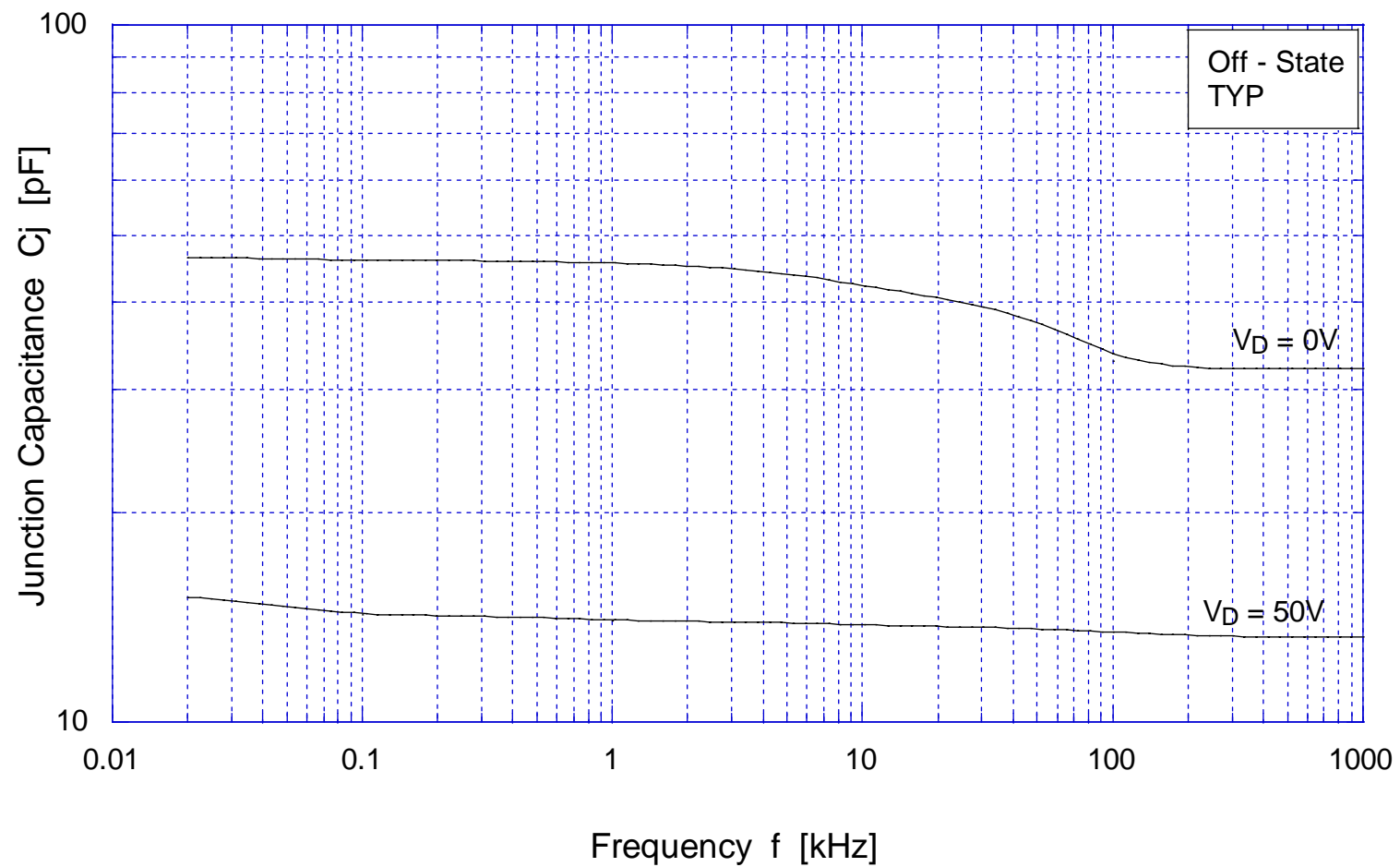


KL3R20 Holding Current - Junction Temperature

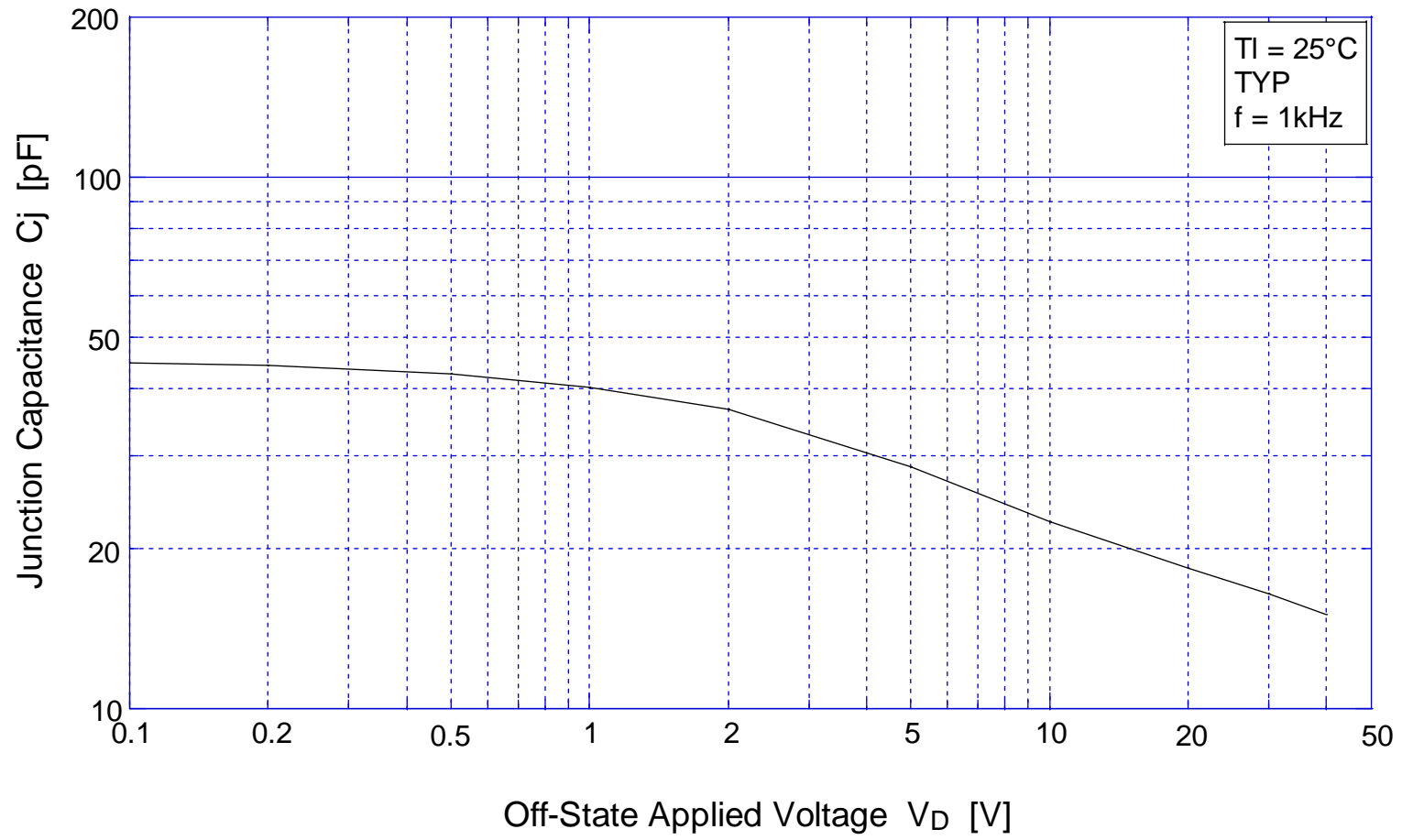


KL3R20

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](#)

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