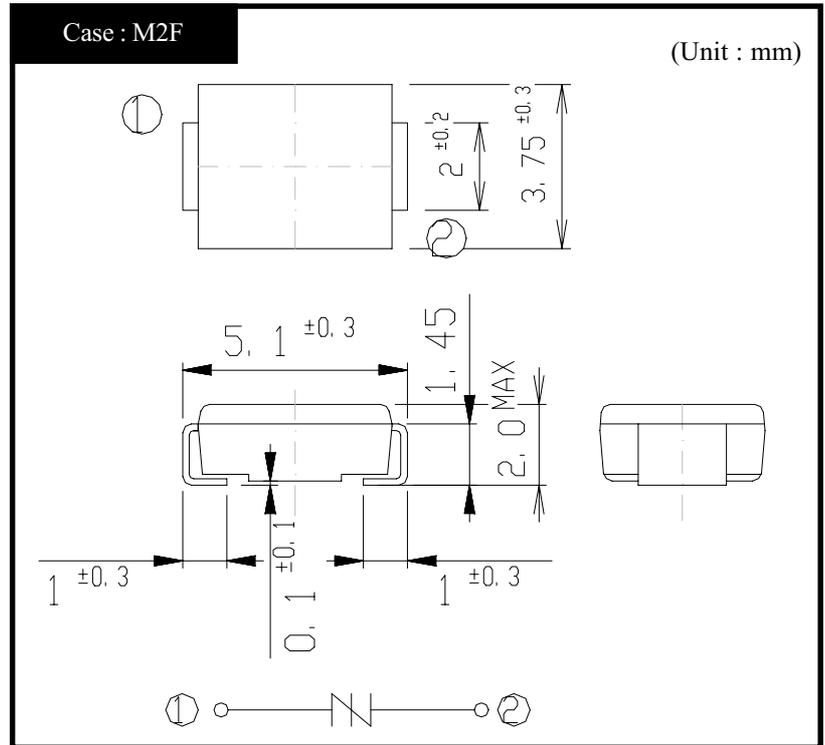


# KU10N14

### OUTLINE DIMENSIONS



### RATINGS

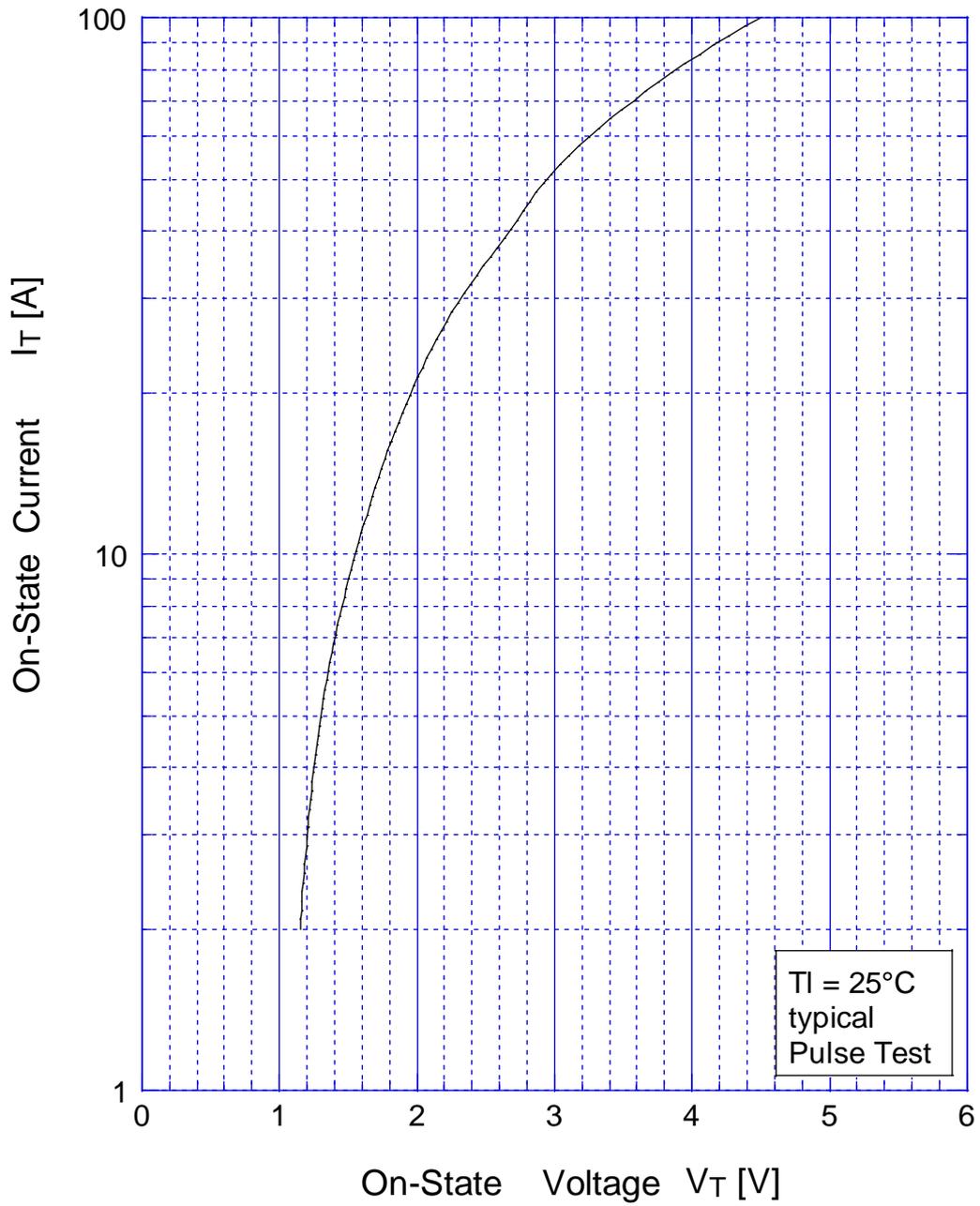
#### ● Absolute Maximum Ratings (Unless otherwise specified, $T_c=25^\circ\text{C}$ )

Item	Symbol	Conditions	Ratings	Unit
Storage Temperature	$T_{stg}$		-40~125	$^\circ\text{C}$
Junction Temperature	$T_j$		125	$^\circ\text{C}$
Maximum Off-State Voltage	$V_{DRM}$		120	V
Surge On-State Current	$I_{TSM}$	Pulse-waveform 10/1000 $\mu\text{s}$ , Non-repetitive	100	A

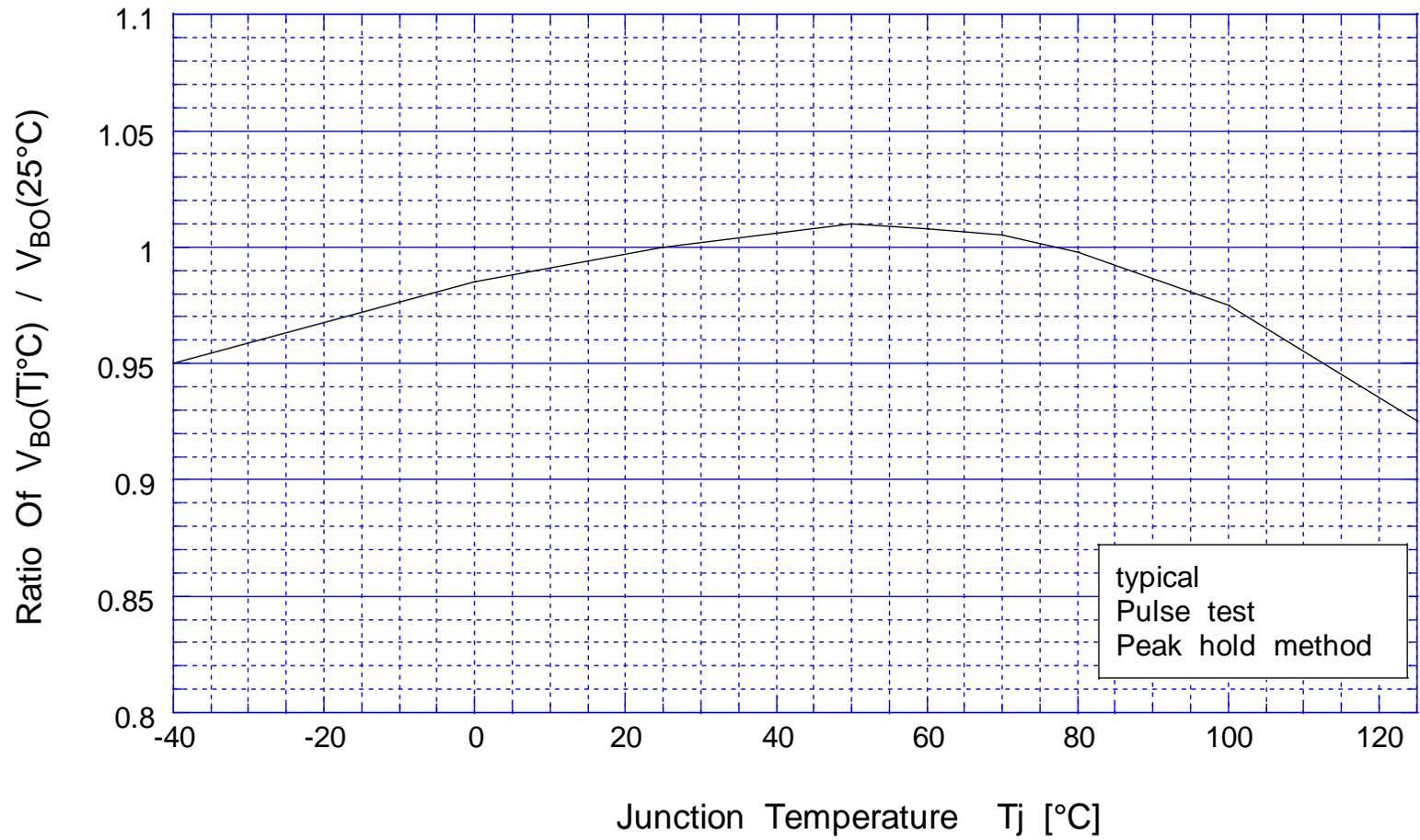
#### ● Electrical Characteristics (Unless otherwise specified, $T_c=25^\circ\text{C}$ )

Item	Symbol	Conditions	Ratings	Unit
Breakover Voltage	$V_{BO}$	$dv/dt = 8\text{V/ms}$ (Peak hold)	Min 125	V
Off-State Current	$I_{DRM}$	$V_D = V_{DRM}$	Max 5.0	$\mu\text{A}$
Holding Current	$I_H$	Pulse measurement	Min 100	mA
On-State Voltage	$V_T$	$I_T = 2\text{A}$	Max 3.0	V
Capacitance	$C_j$	$f = 1\text{kHz}$ , $V_D = 50\text{V}$	Max 140	pF
Clamping Voltage	$V_{CL}$	$dv/dt = 100\text{V}/\mu\text{s}$	Max 195	V

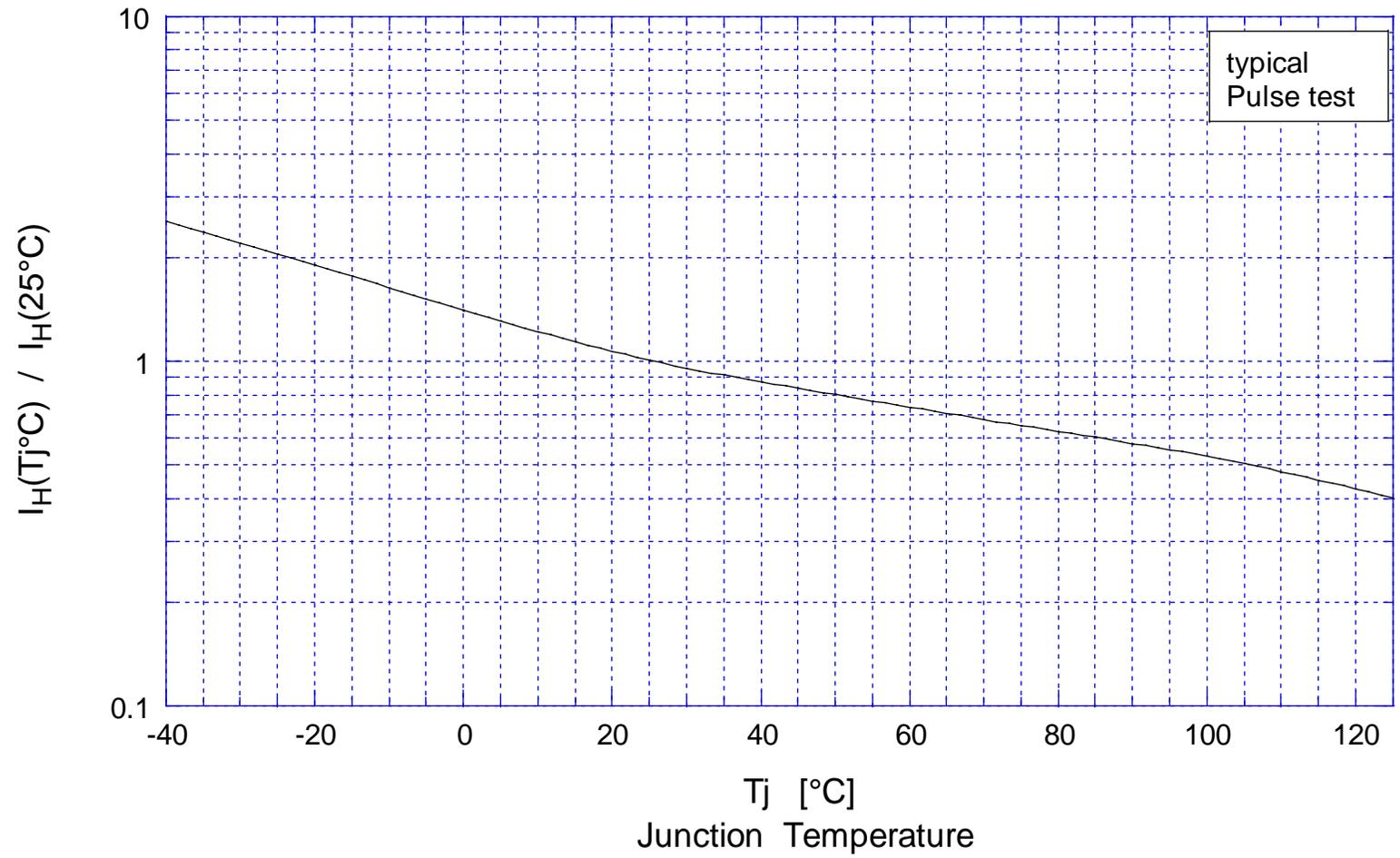
# KU10N14 On-State Voltage - On-State Current



# KU10N14 Break Over Voltage vs Junction Temperature

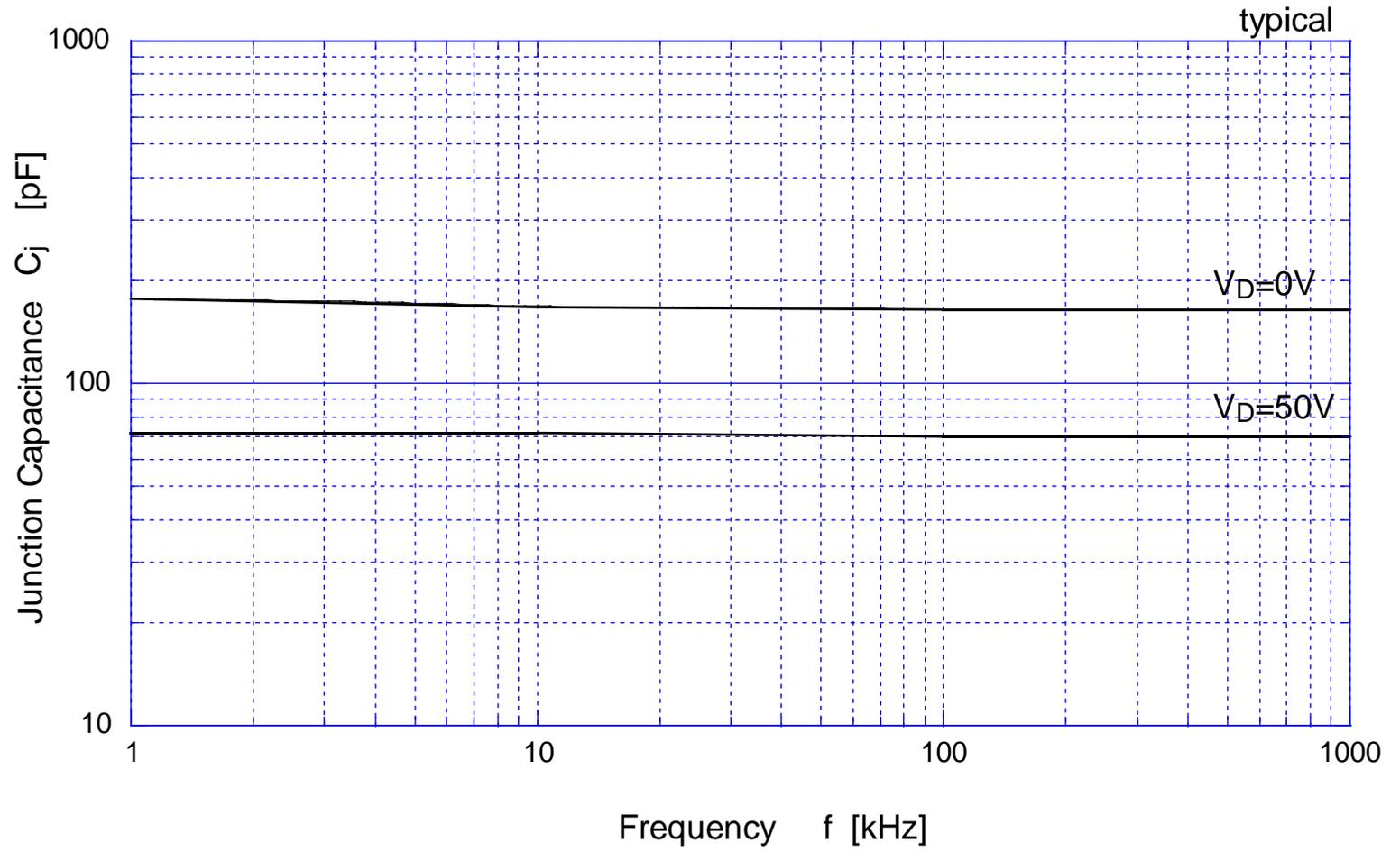


# KU10N14 Holding Current

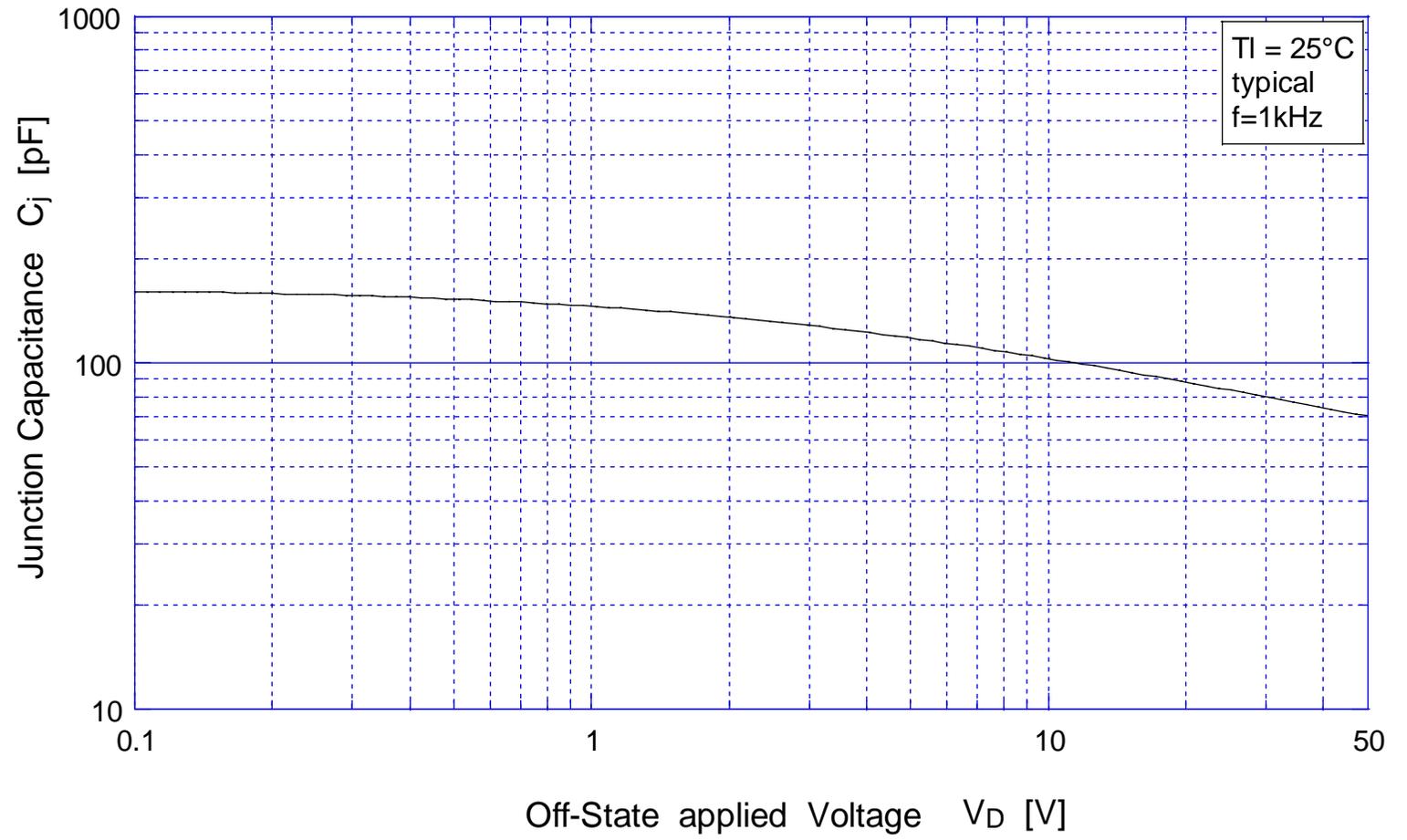


# KU10N14 Junction Capacitance

---



# KU10N14 Junction Capacitance



# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[Shindengen:](#)

[KU10N14-4063](#) [KU10N14-5073](#) [KU10N14-5063](#) [KU10N14-4073](#) [KU10N14-5053](#)

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)