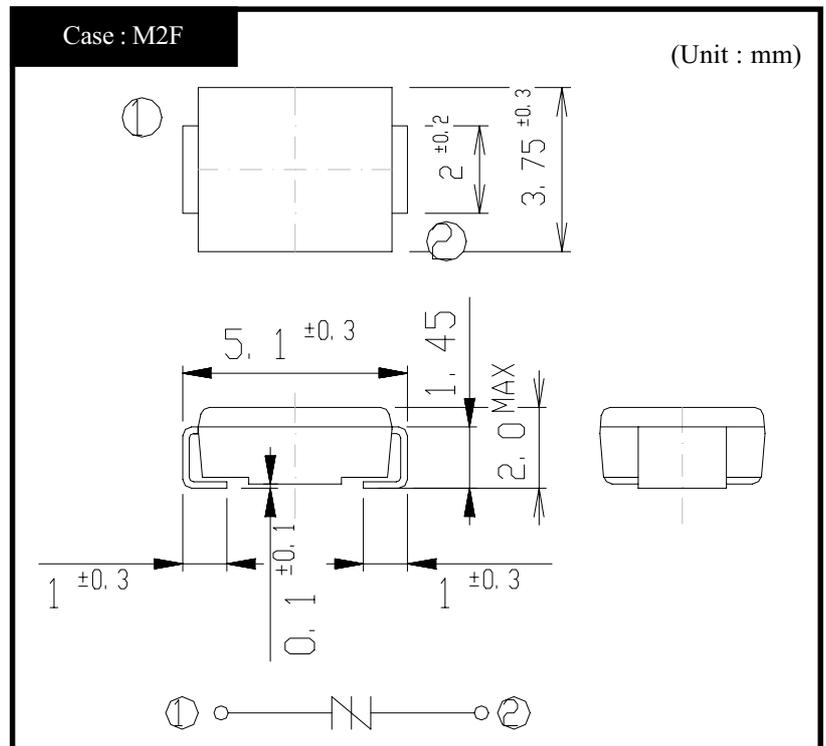


# KU10N14

## OUTLINE DIMENSIONS



## RATINGS

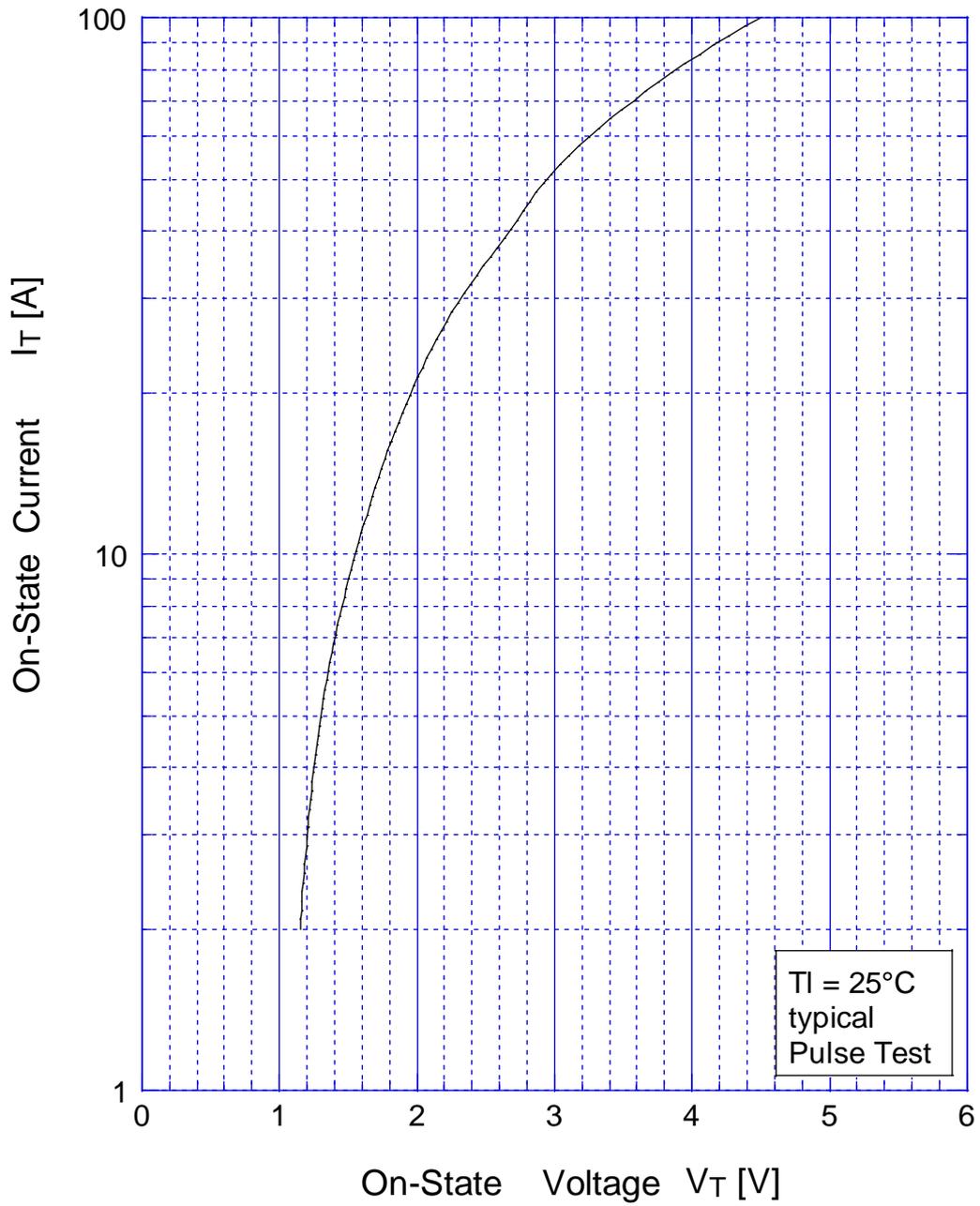
### ● Absolute Maximum Ratings (Unless otherwise specified, $T_c=25^\circ\text{C}$ )

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

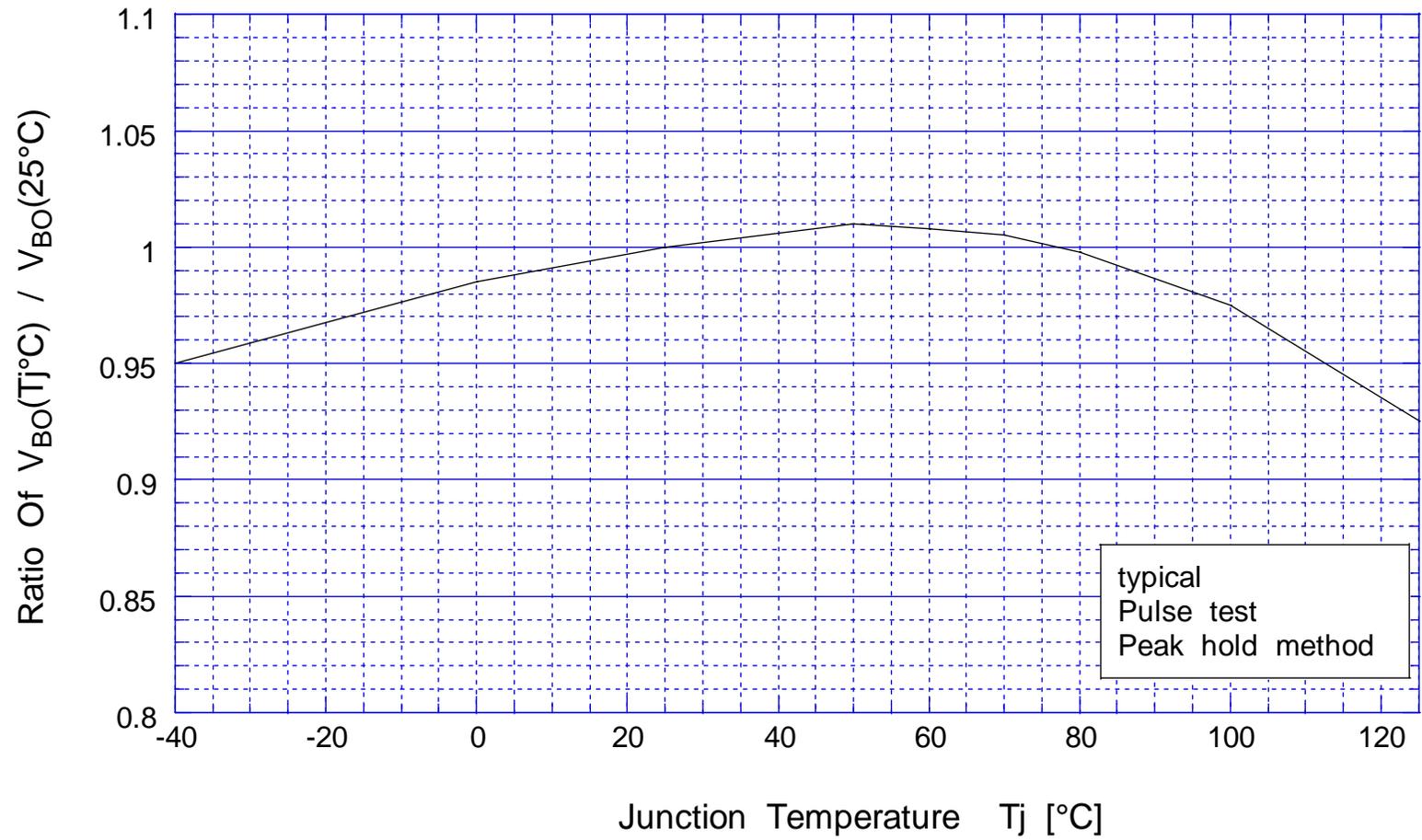
### ● Electrical Characteristics (Unless otherwise specified, $T_c=25^\circ\text{C}$ )

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

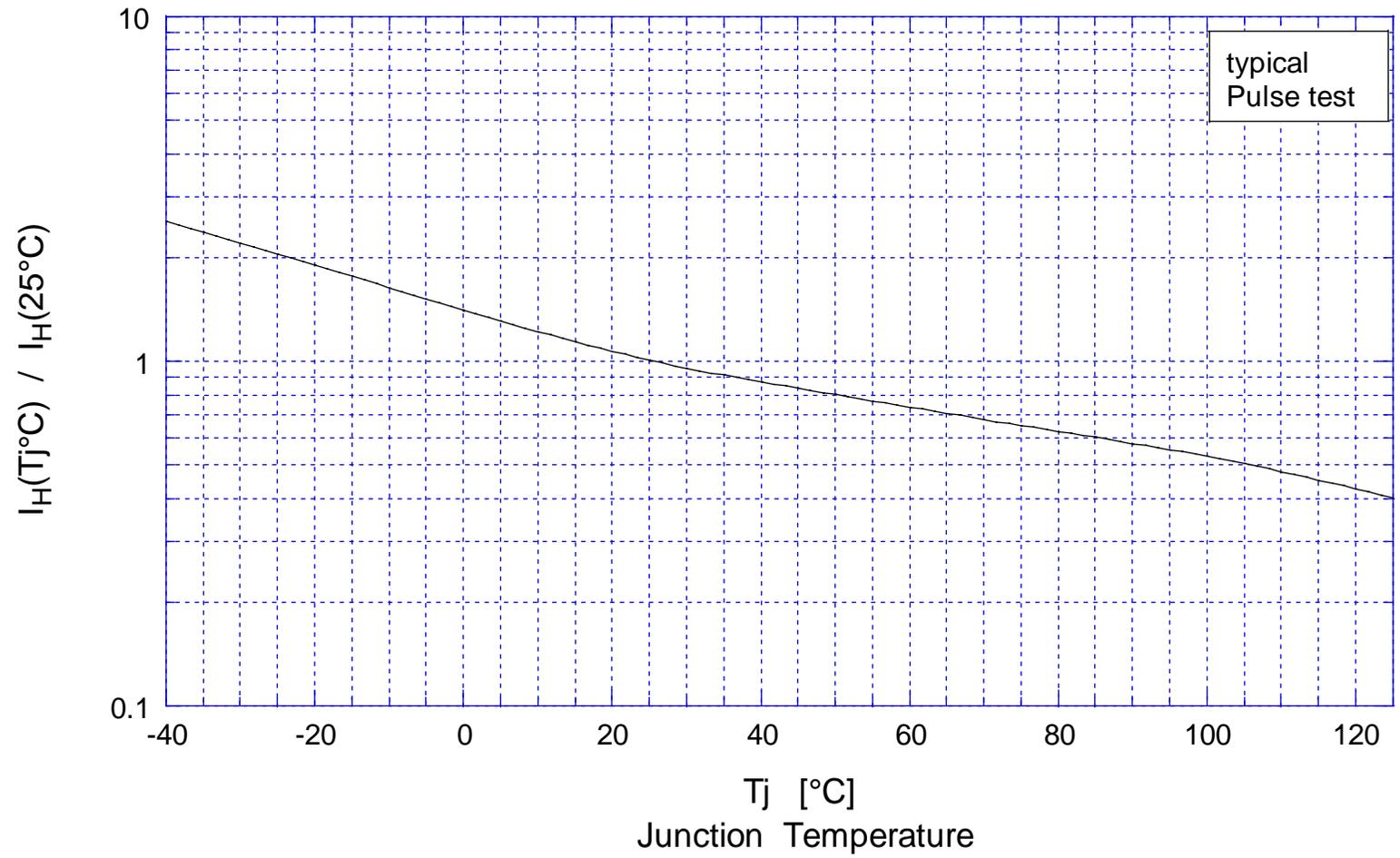
# KU10N14 On-State Voltage - On-State Current



# KU10N14 Break Over Voltage vs Junction Temperature

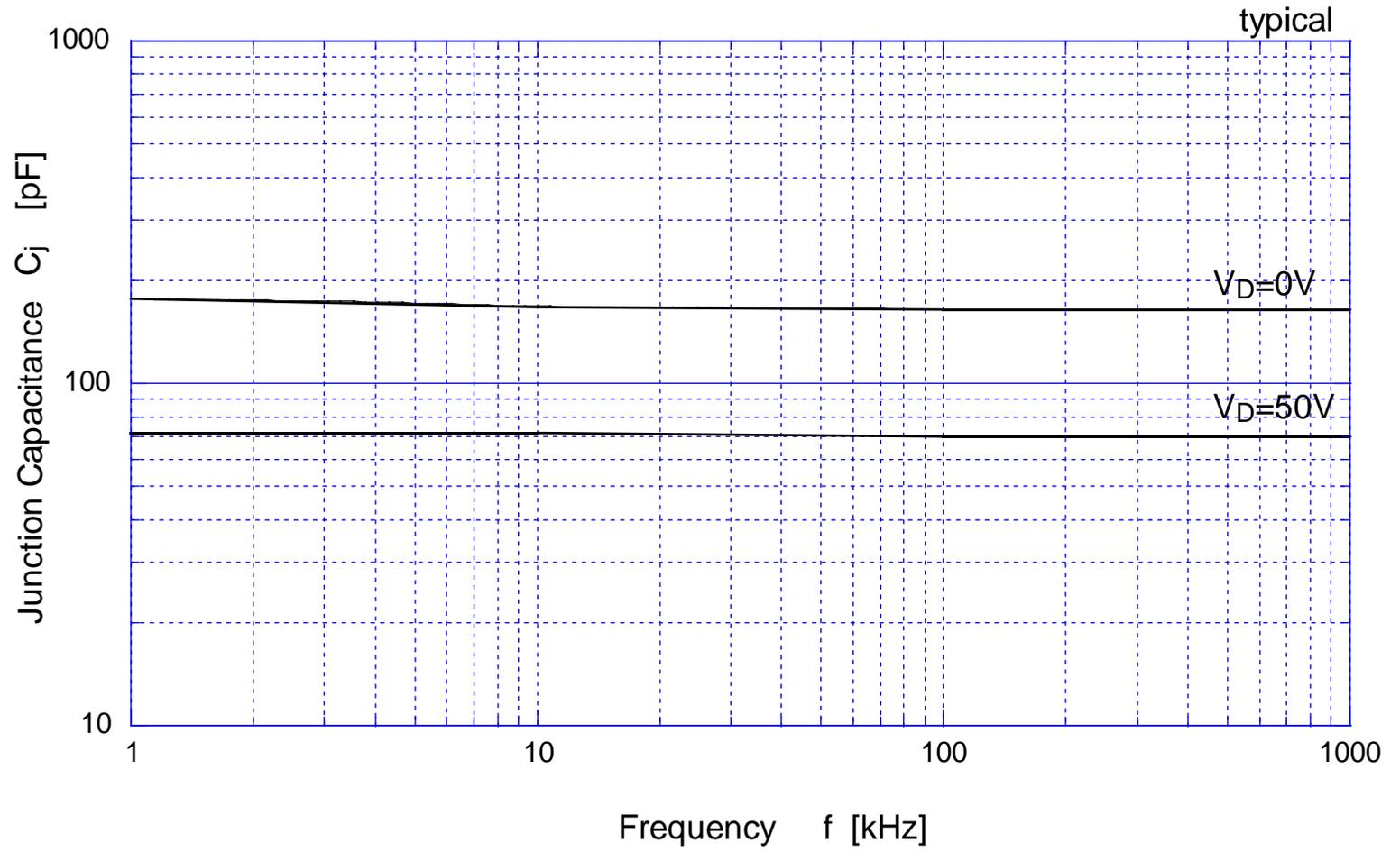


# KU10N14 Holding Current

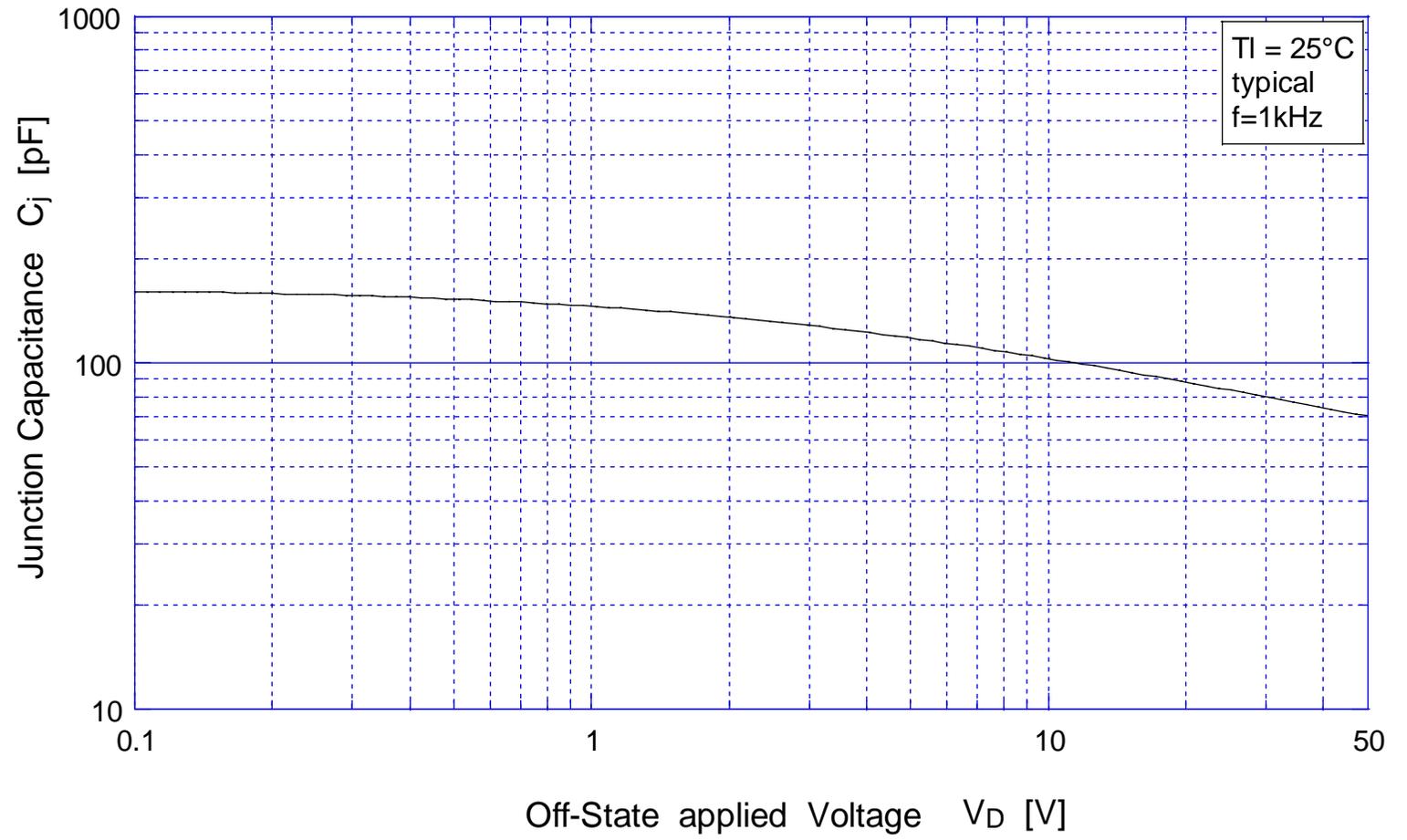


# KU10N14 Junction Capacitance

---



# 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](#)

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9