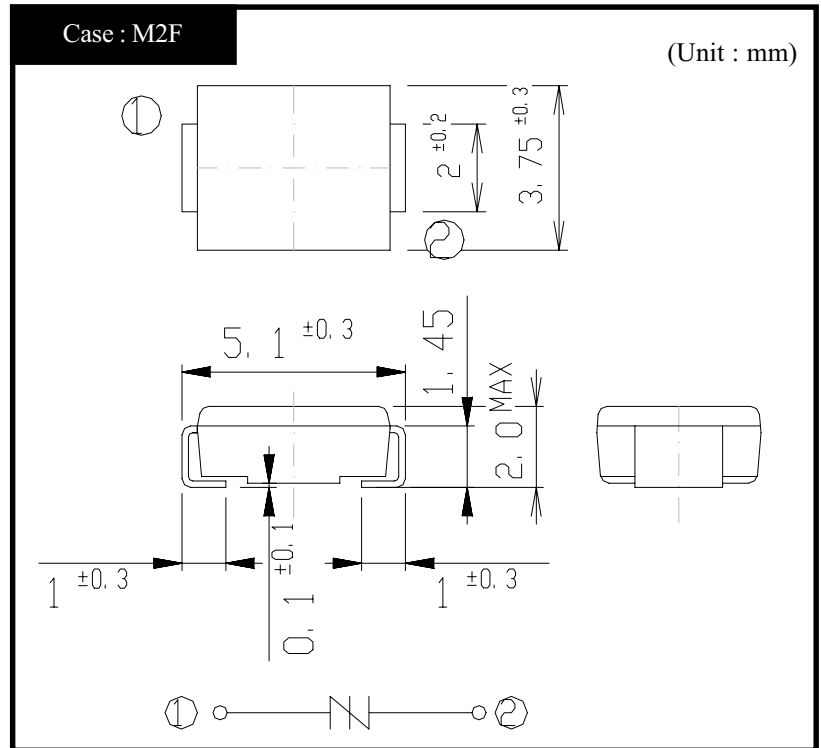


# KU10N14

## OUTLINE DIMENSIONS



## RATINGS

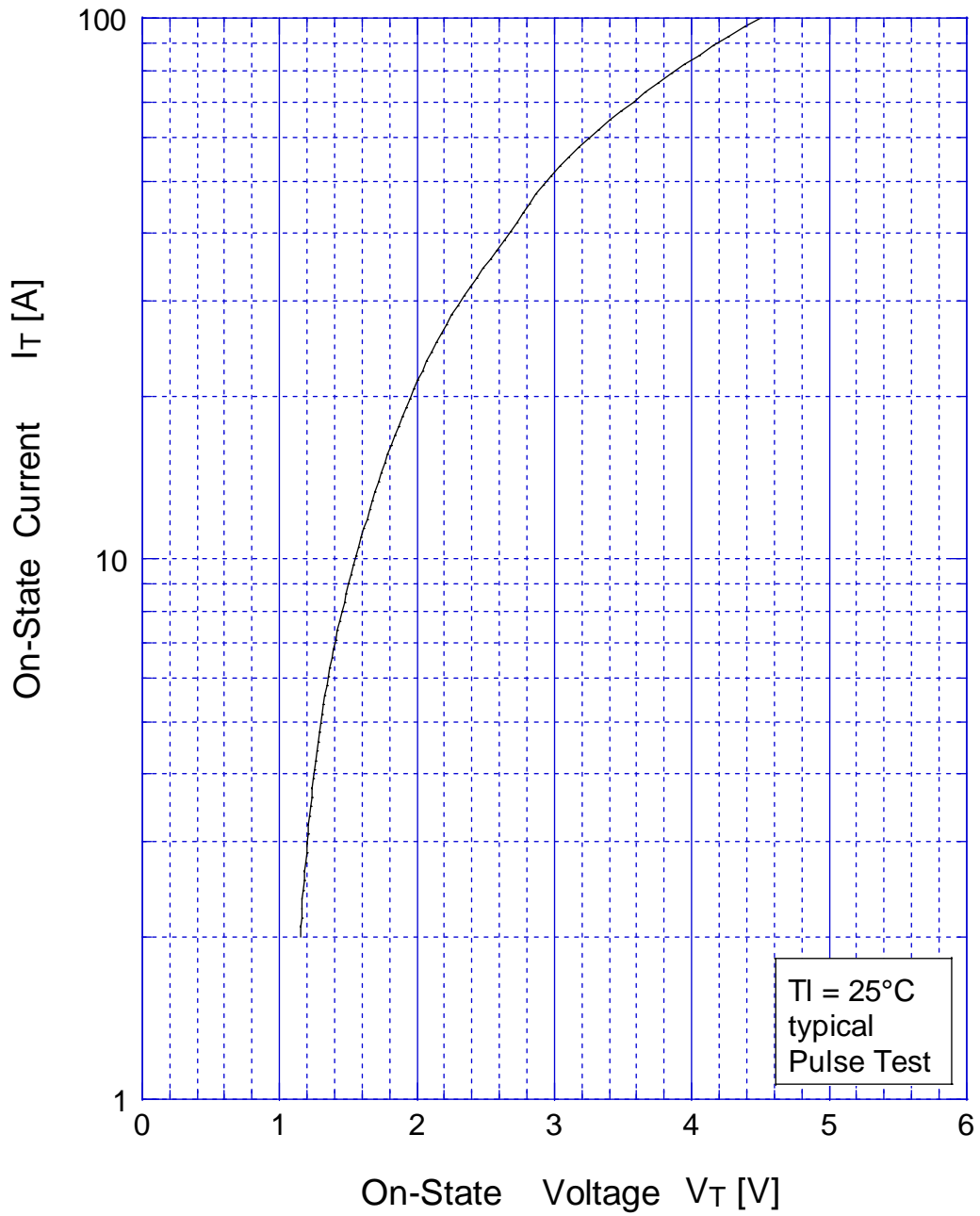
### ● Absolute Maximum Ratings (Unless otherwise specified, Tc=25°C)

Item	Symbol	Conditions	Ratings	Unit
Storage Temperature	Tstg		-40~125	°C
Junction Temperature	Tj		125	°C
Maximum Off-State Voltage	V <sub>DRM</sub>		120	V
Surge On-State Current	I <sub>TSM</sub>	Pulse-waveform 10/1000 μs, Non-repetitive	100	A

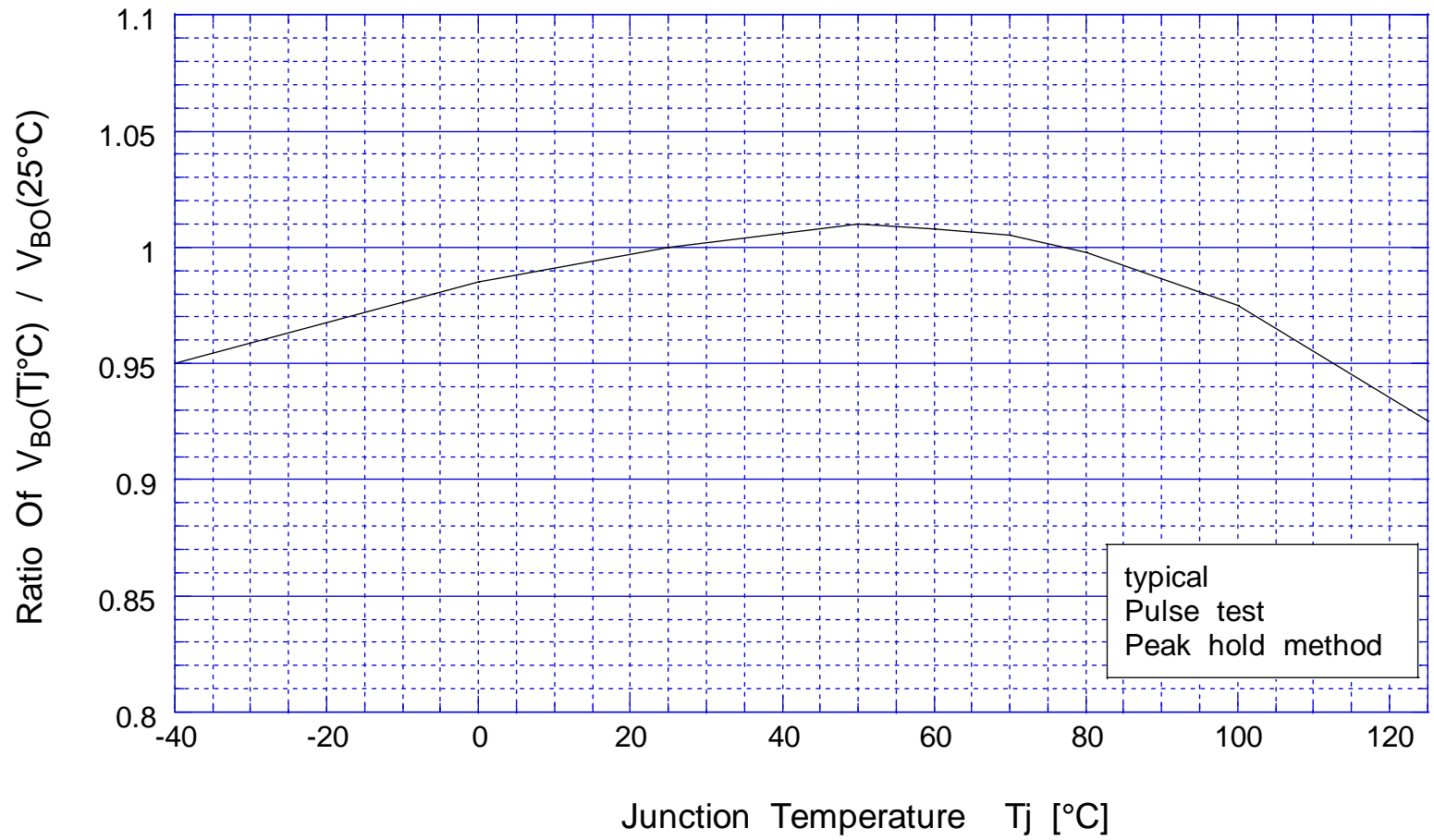
### ● Electrical Characteristics (Unless otherwise specified, Tc=25°C)

Item	Symbol	Conditions	Ratings	Unit
Breakover Voltage	V <sub>BO</sub>	dv/dt = 8V/ms (Peak hold)	Min 125	V
Off-State Current	I <sub>DRM</sub>	V <sub>D</sub> = V <sub>DRM</sub>	Max 5.0	μA
Holding Current	I <sub>H</sub>	Pulse measurement	Min 100	mA
On-State Voltage	V <sub>T</sub>	I <sub>T</sub> = 2A	Max 3.0	V
Capacitance	C <sub>j</sub>	f = 1kHz, V <sub>D</sub> = 50V	Max 140	pF
Clamping Voltage	V <sub>CL</sub>	dv/dt = 100V/μs	Max 195	V

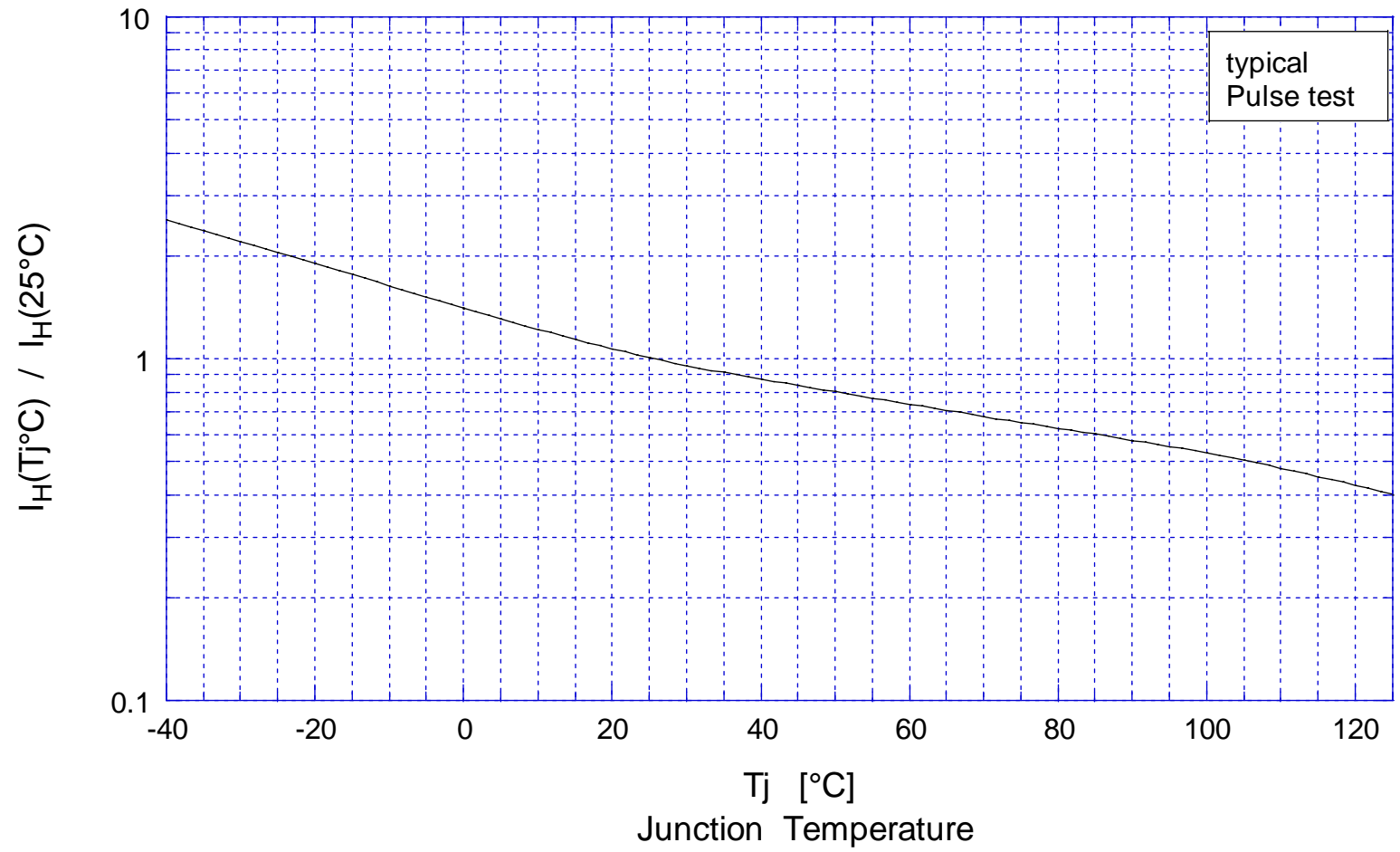
# KU10N14 On-State Voltage - On-State Current



# KU10N14 Break Over Voltage vs Junction Temperature

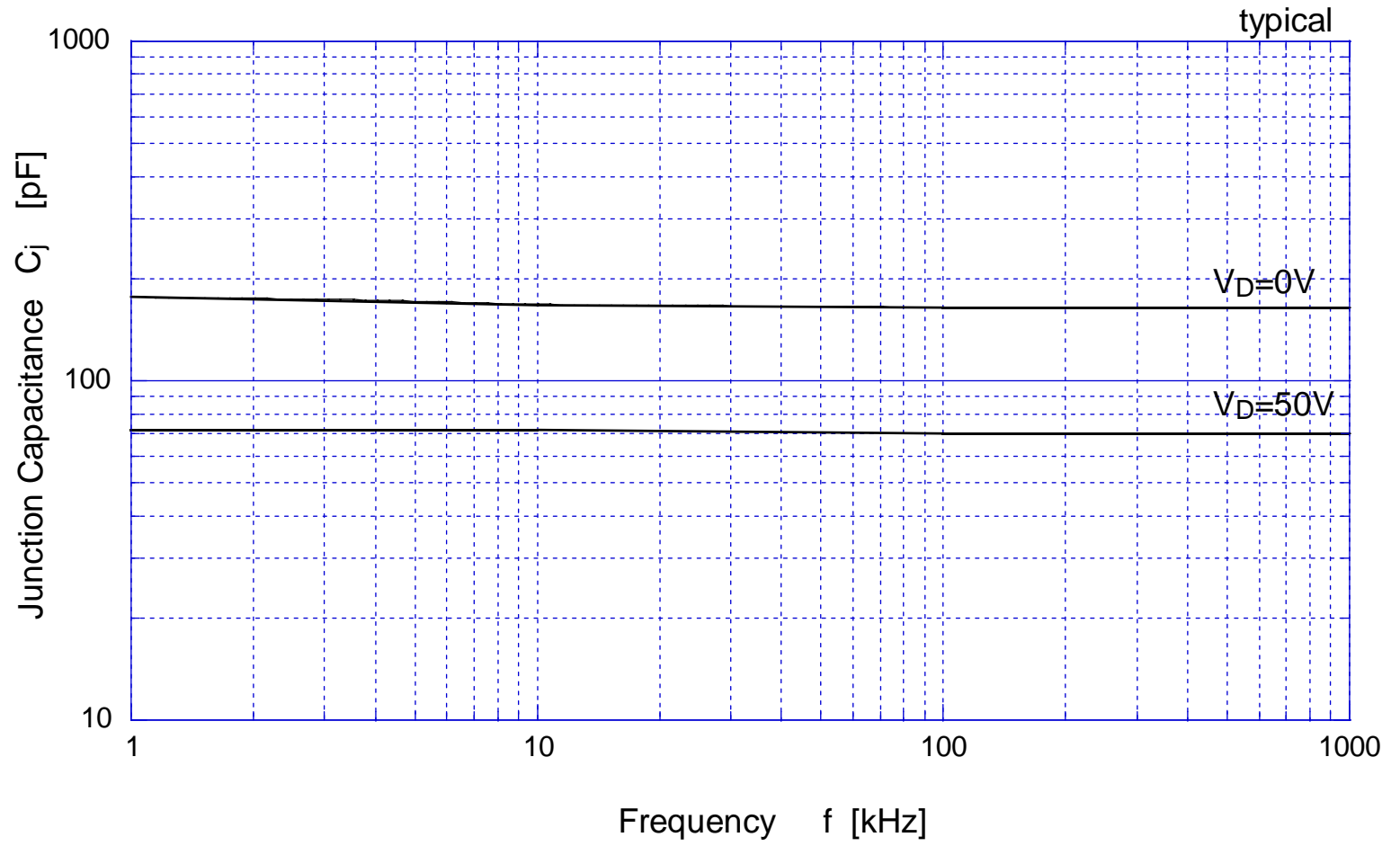


# KU10N14 Holding Current

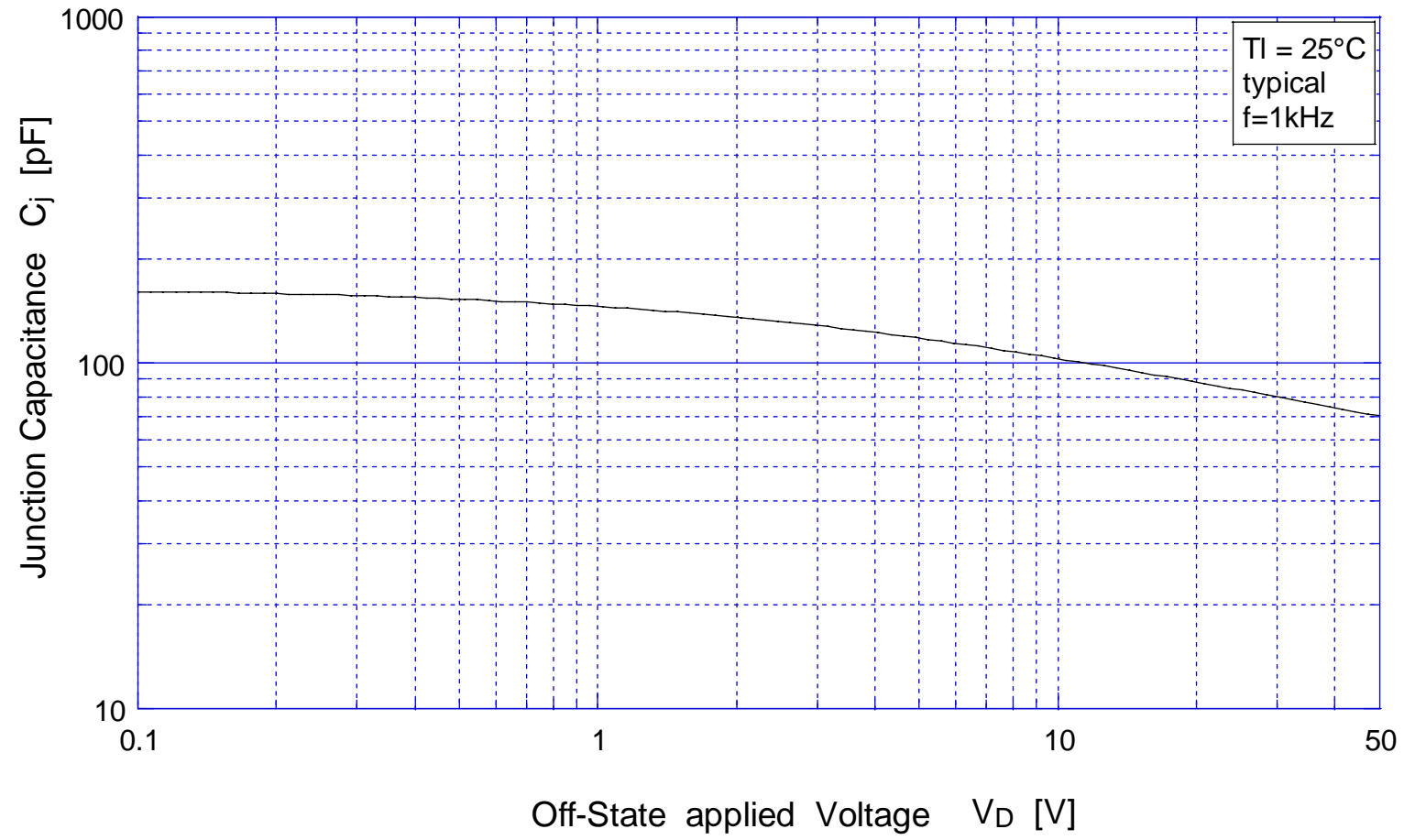


# KU10N14 Junction Capacitance

---



# 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