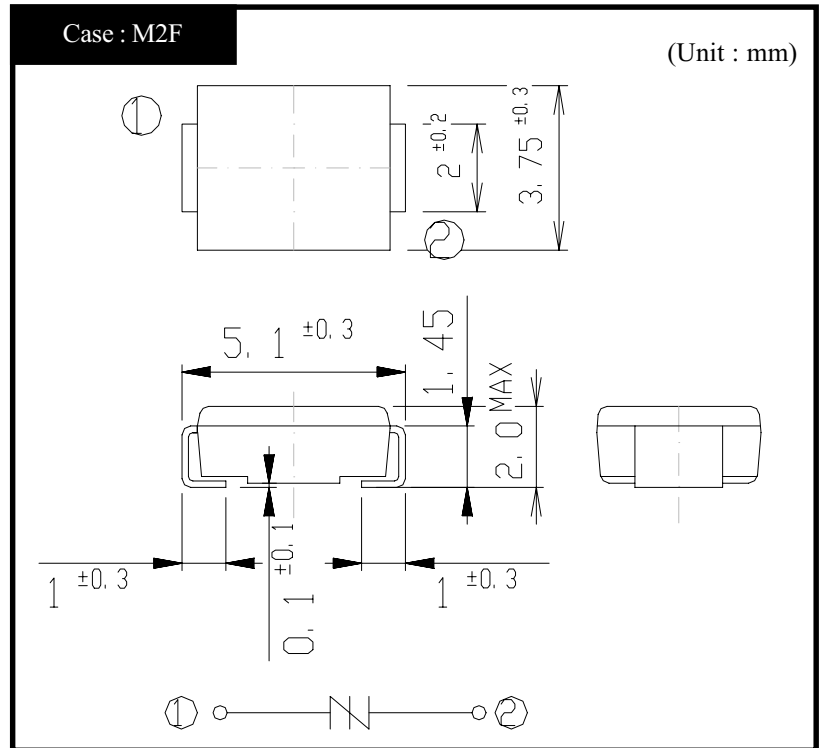


KU10N14

OUTLINE DIMENSIONS



RATINGS

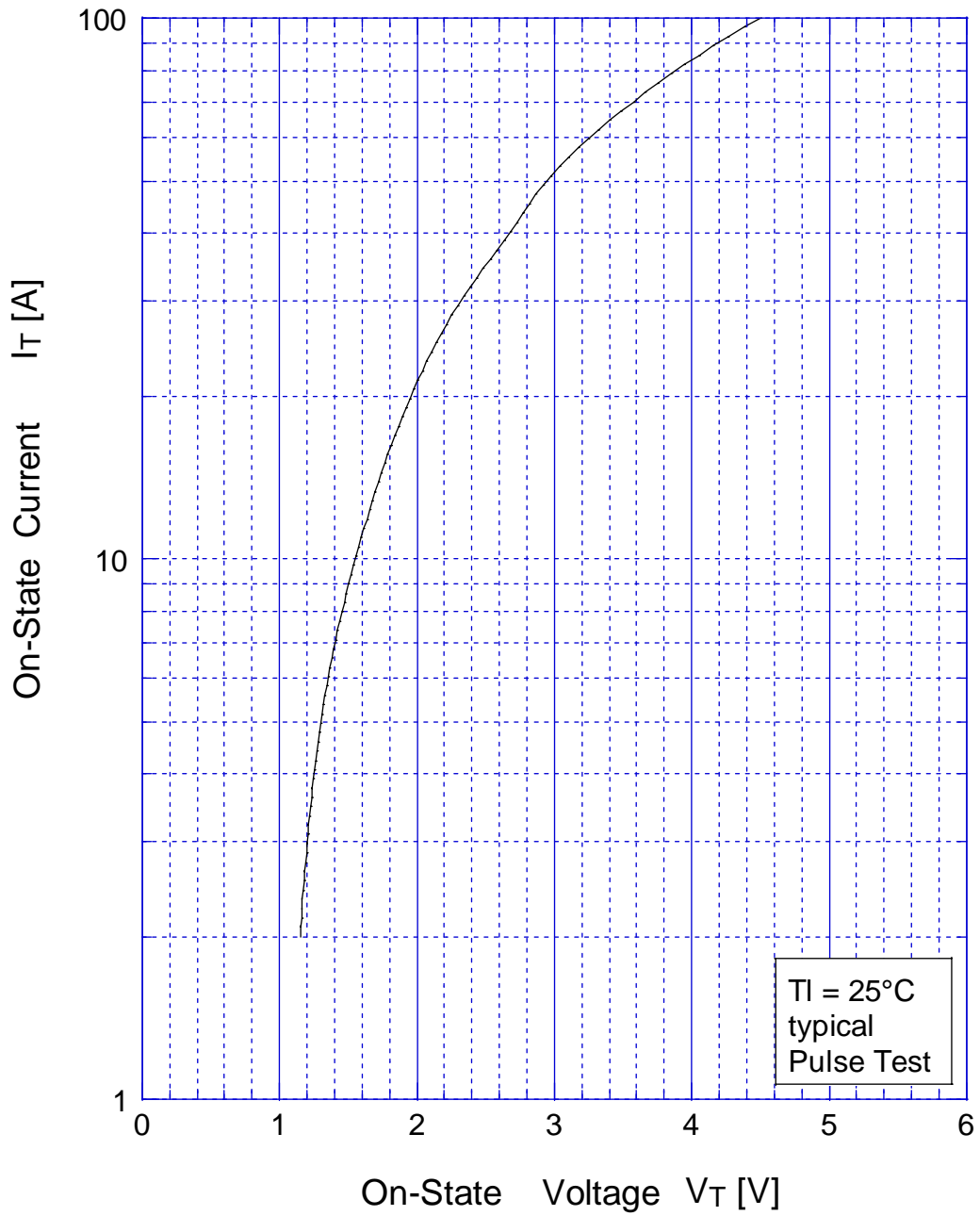
● Absolute Maximum Ratings (Unless otherwise specified, Tc=25°C)

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

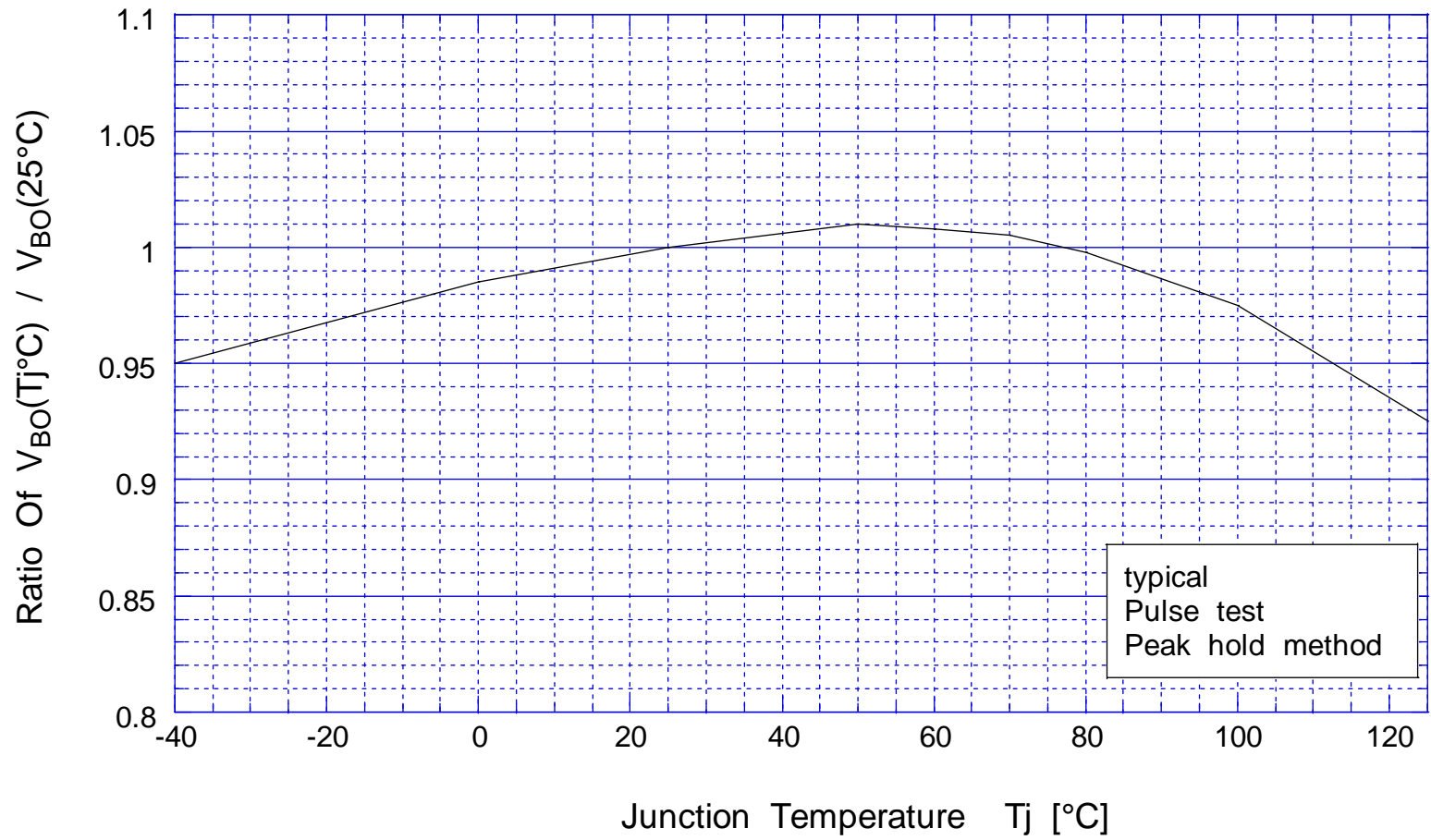
● Electrical Characteristics (Unless otherwise specified, Tc=25°C)

| Item | Symbol | Conditions | Ratings | Unit |
|-------------------|------------------|-----------------------------------|---------|------|
| Breakover Voltage | V _{BO} | dv/dt = 8V/ms (Peak hold) | Min 125 | V |
| Off-State Current | I _{DRM} | V _D = V _{DRM} | Max 5.0 | μA |
| Holding Current | I _H | Pulse measurement | Min 100 | mA |
| On-State Voltage | V _T | I _T = 2A | Max 3.0 | V |
| Capacitance | C _j | f = 1kHz, V _D = 50V | Max 140 | pF |
| Clamping Voltage | V _{CL} | dv/dt = 100V/μs | Max 195 | V |

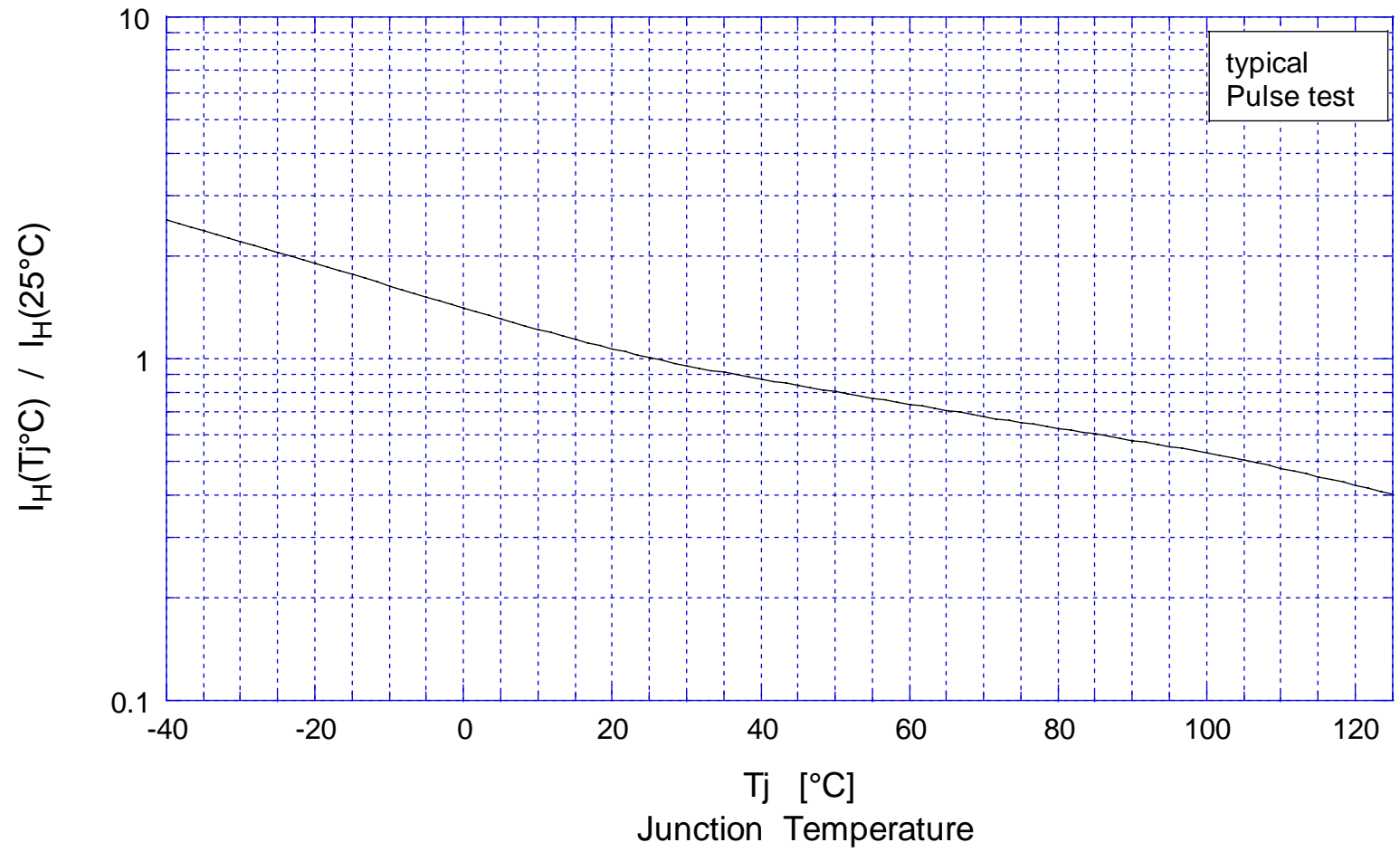
KU10N14 On-State Voltage - On-State Current



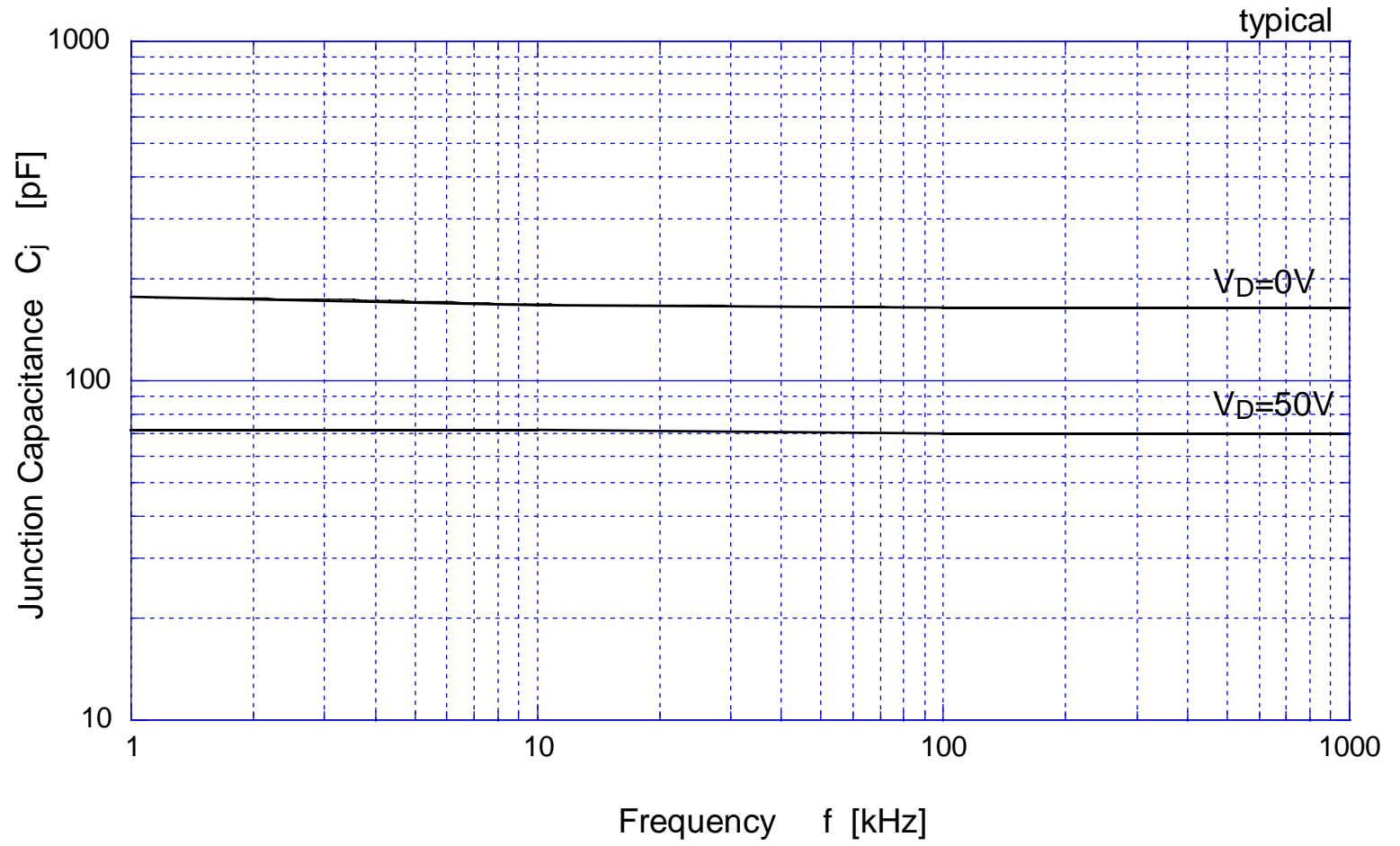
KU10N14 Break Over Voltage vs Junction Temperature



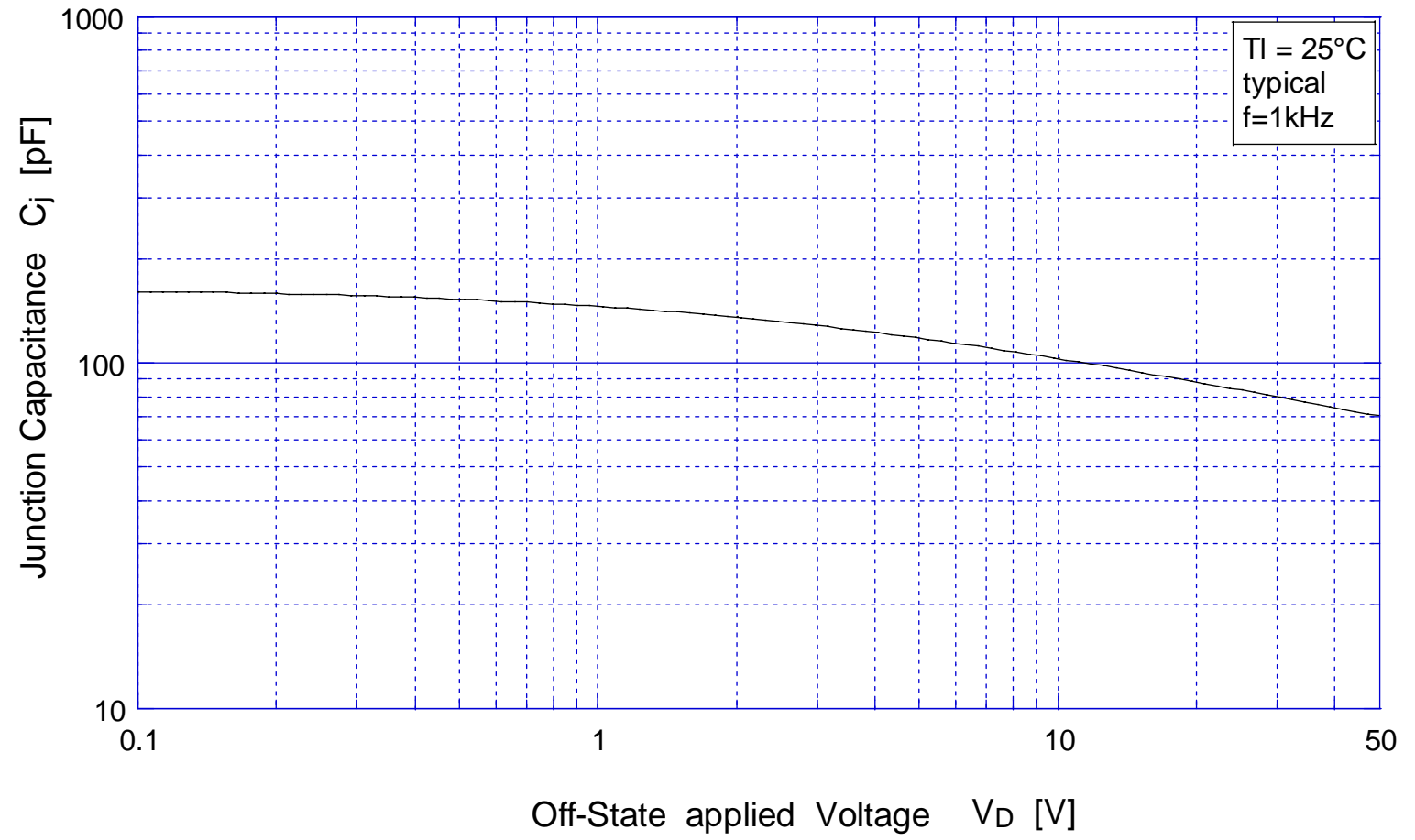
KU10N14 Holding Current



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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9