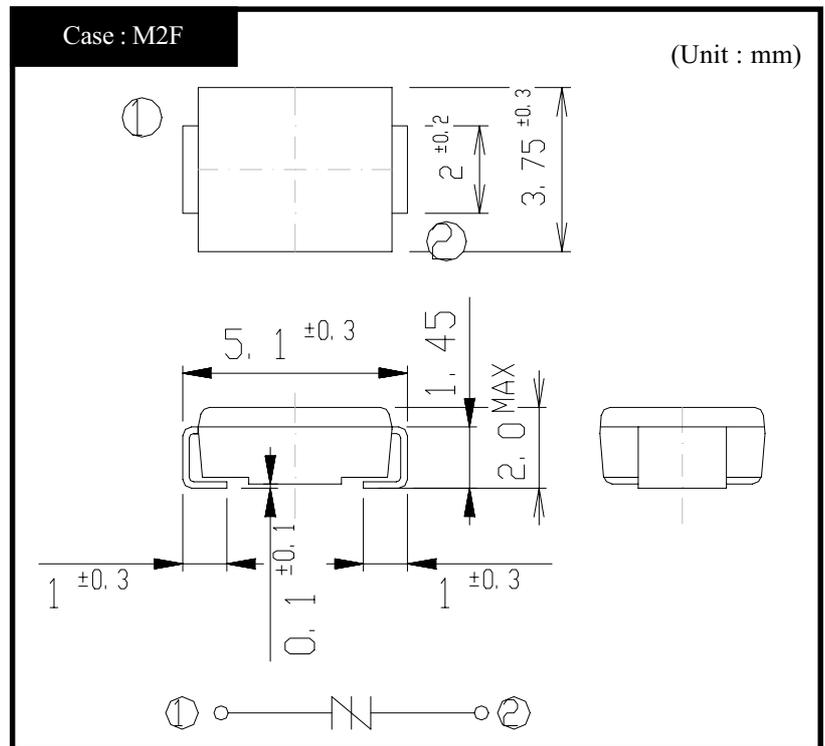


KU10N14

OUTLINE DIMENSIONS



RATINGS

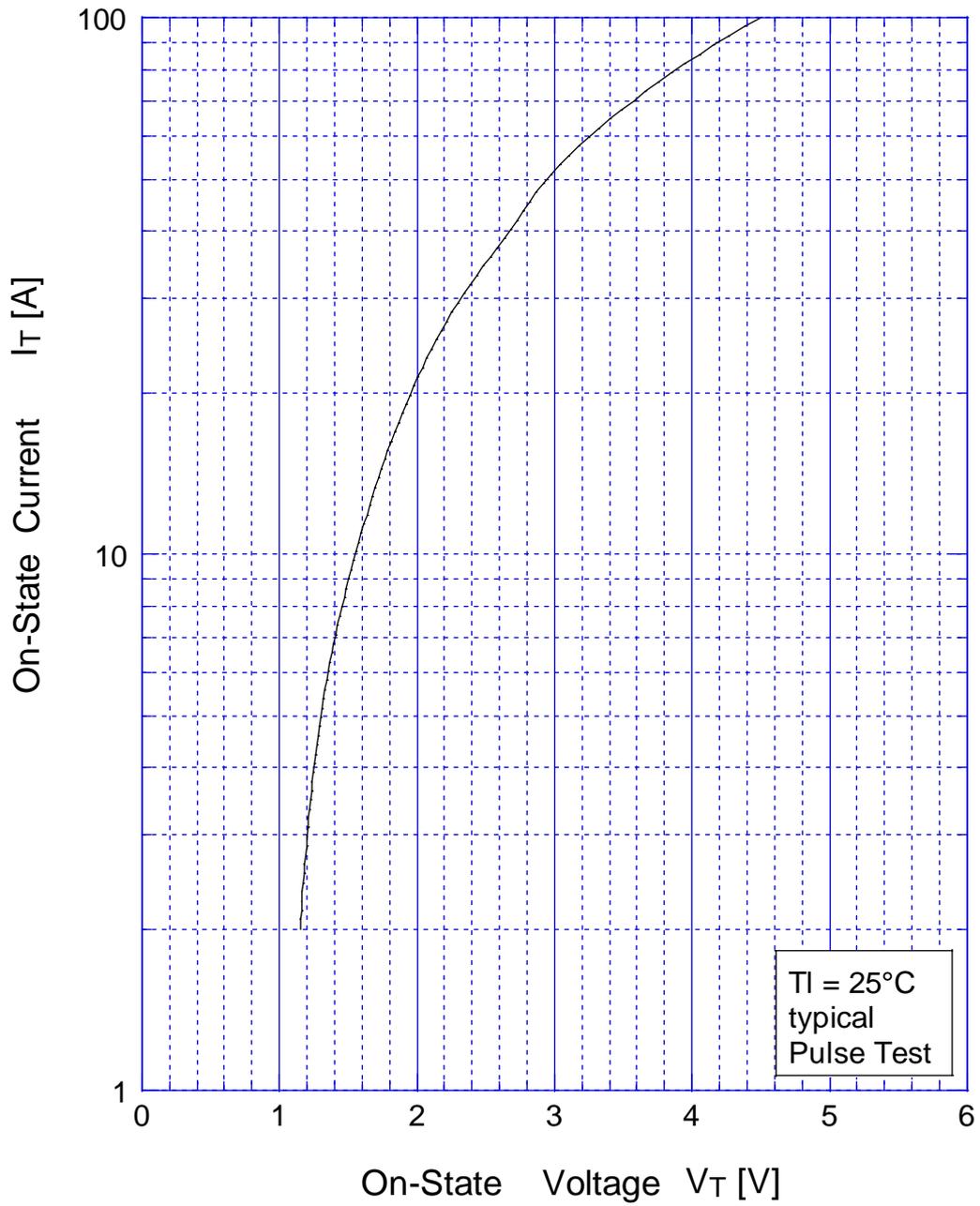
● Absolute Maximum Ratings (Unless otherwise specified, $T_c=25^\circ\text{C}$)

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 μs , Non-repetitive	100	A

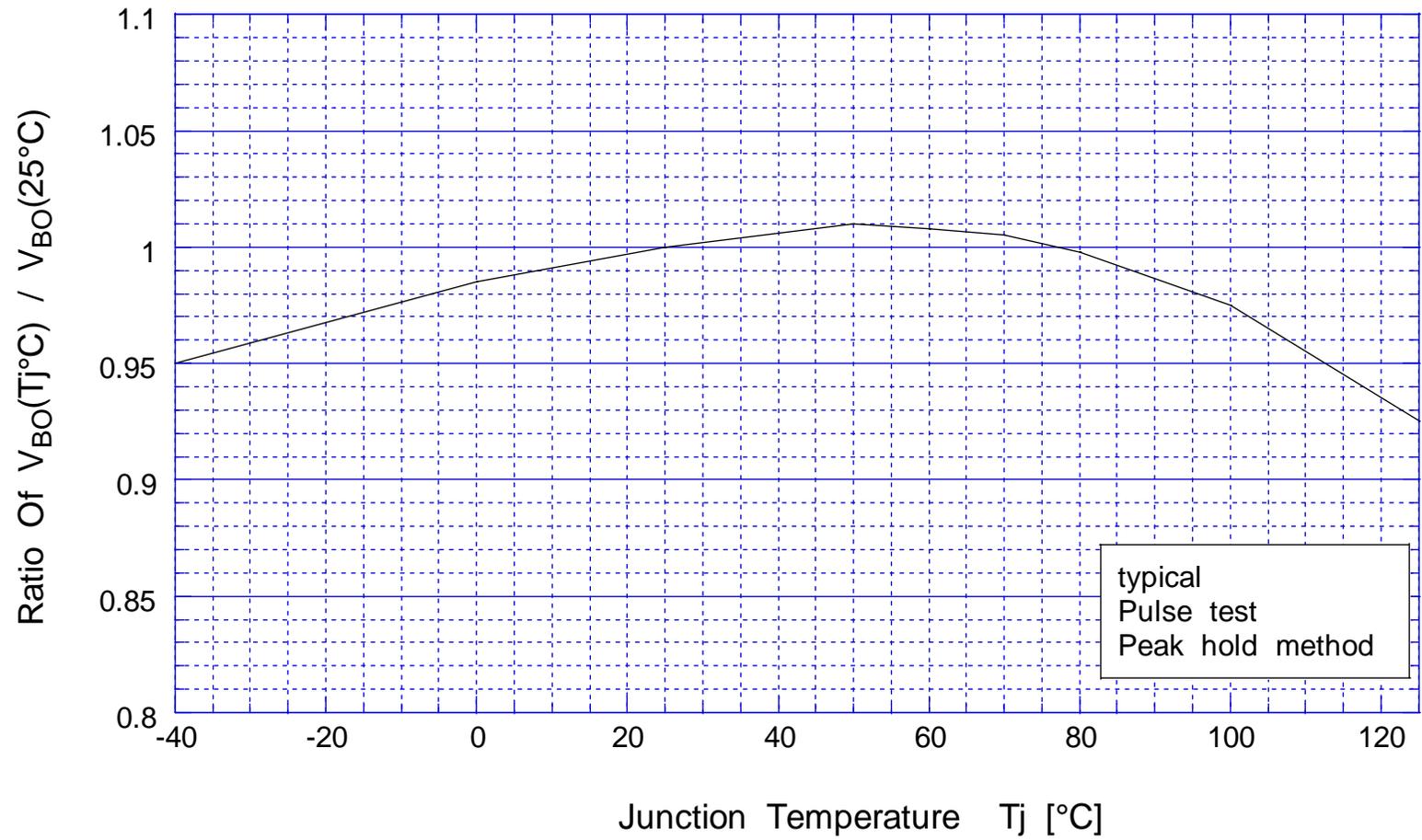
● Electrical Characteristics (Unless otherwise specified, $T_c=25^\circ\text{C}$)

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	μA
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

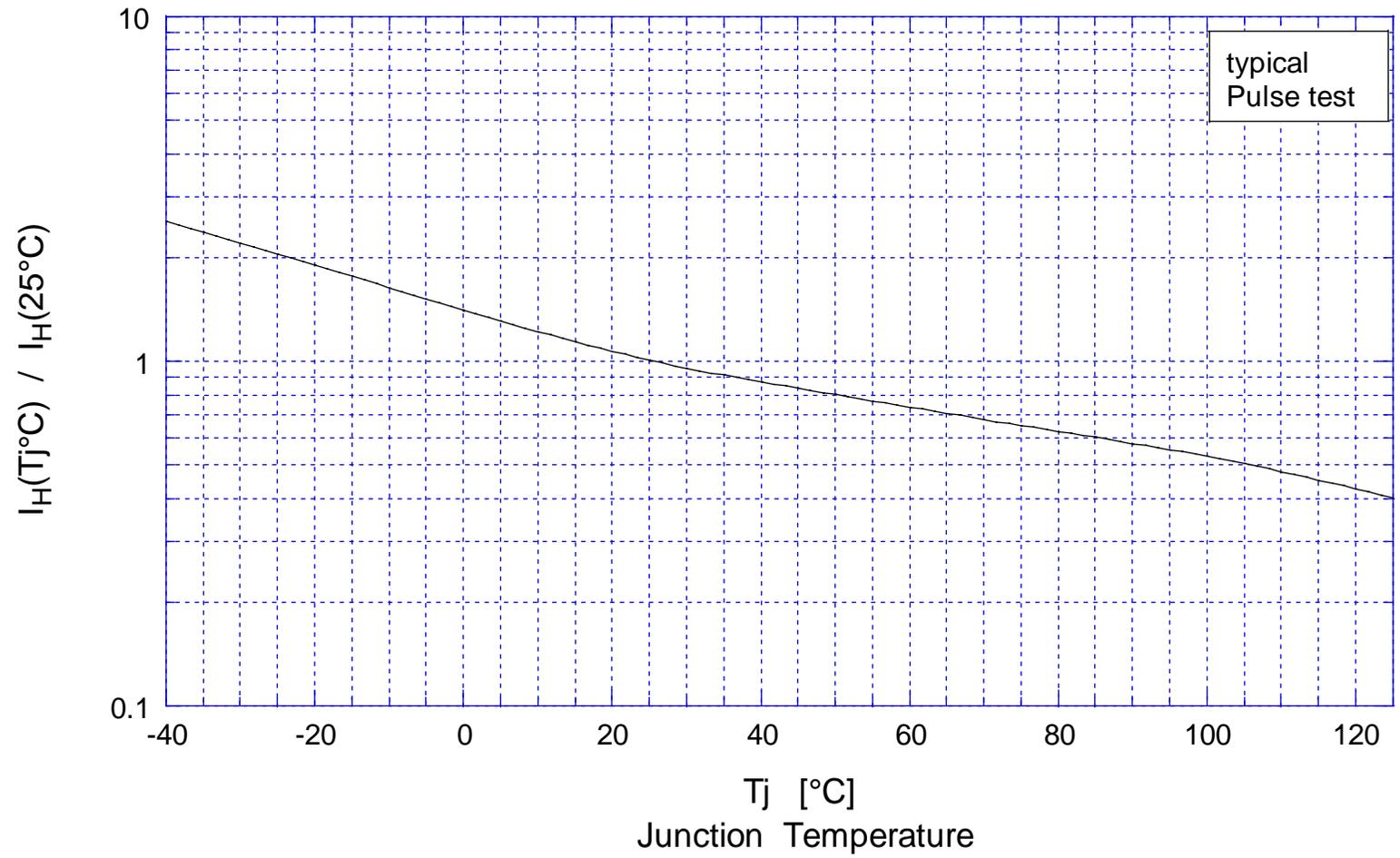
KU10N14 On-State Voltage - On-State Current



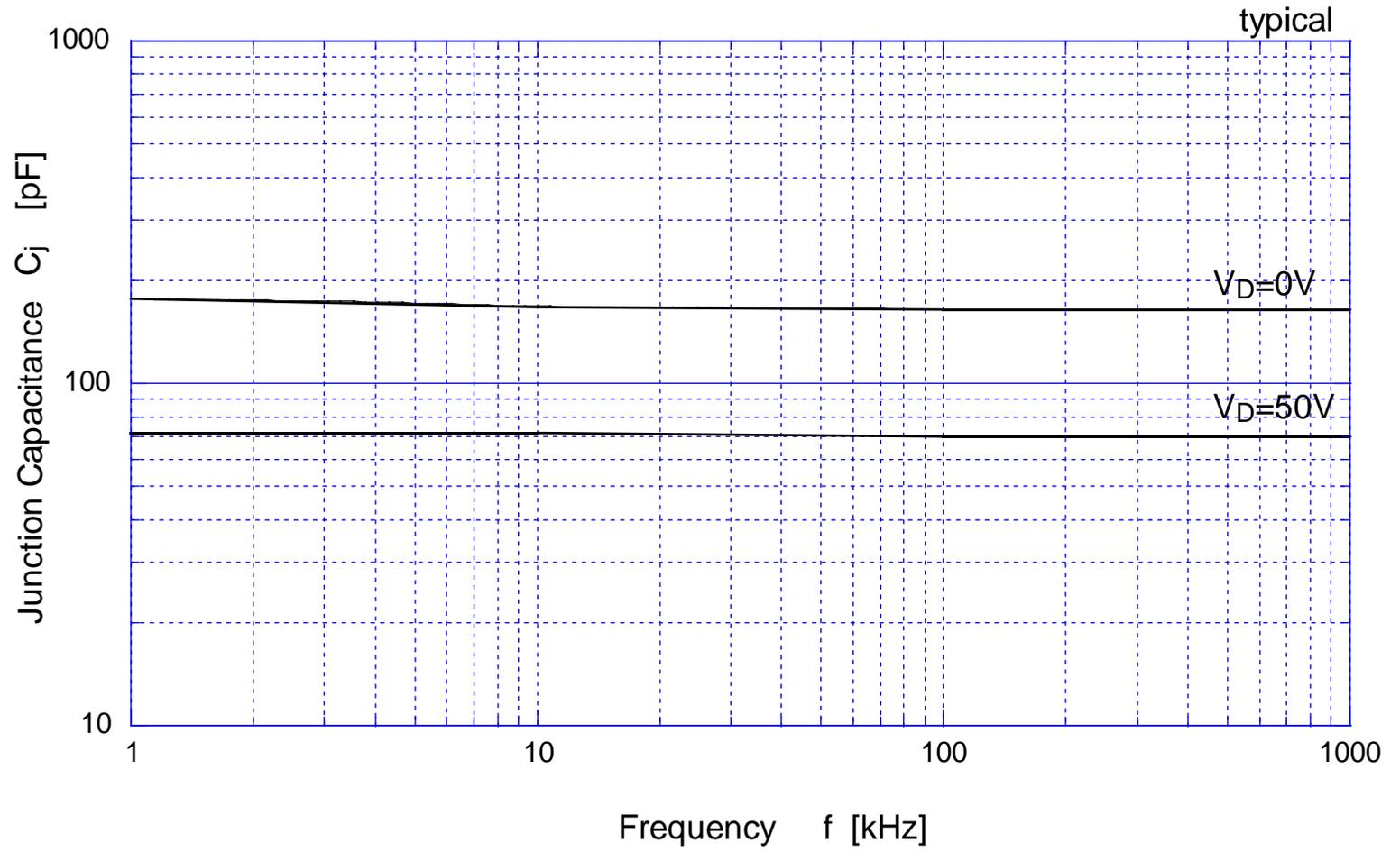
KU10N14 Break Over Voltage vs Junction Temperature



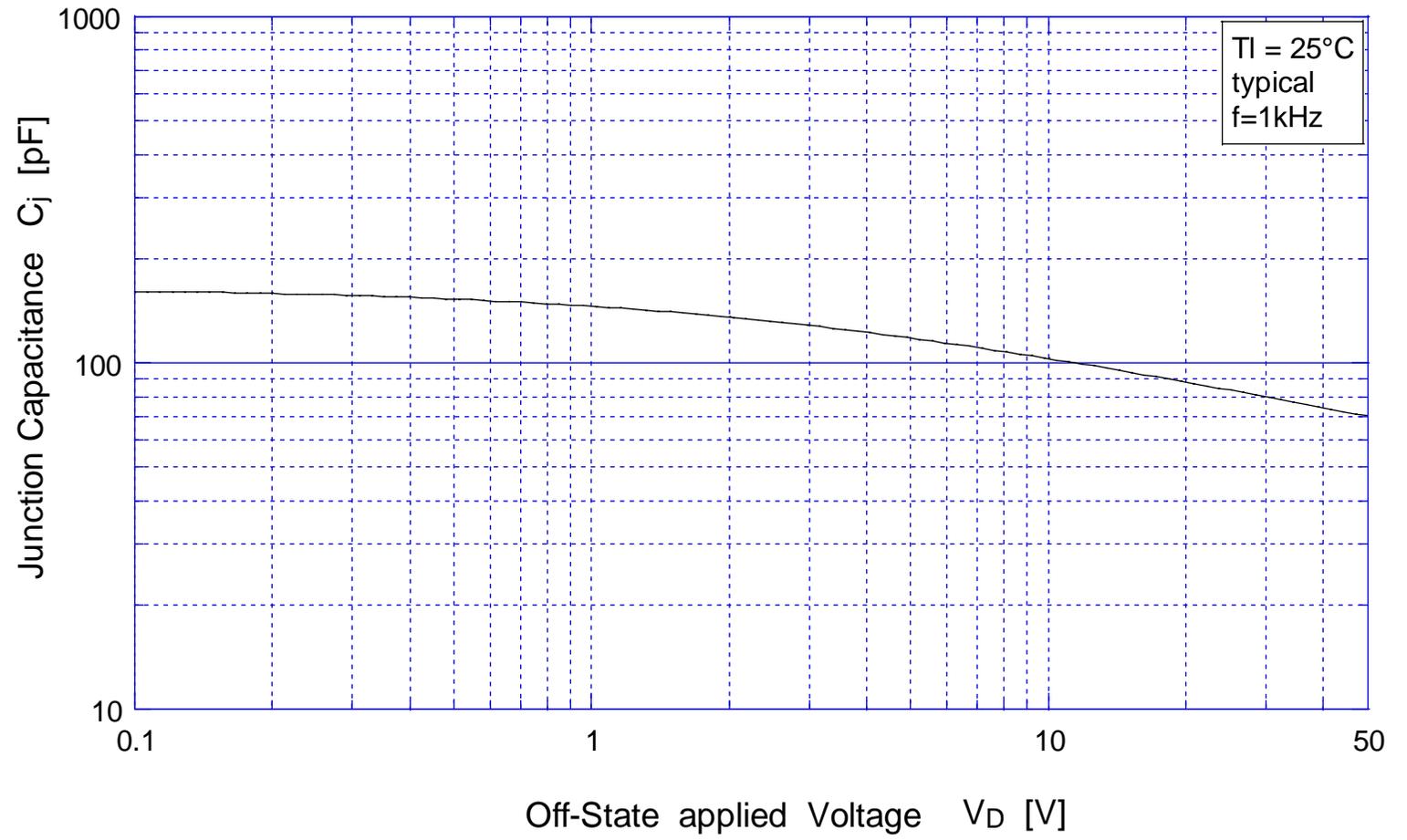
KU10N14 Holding Current



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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9