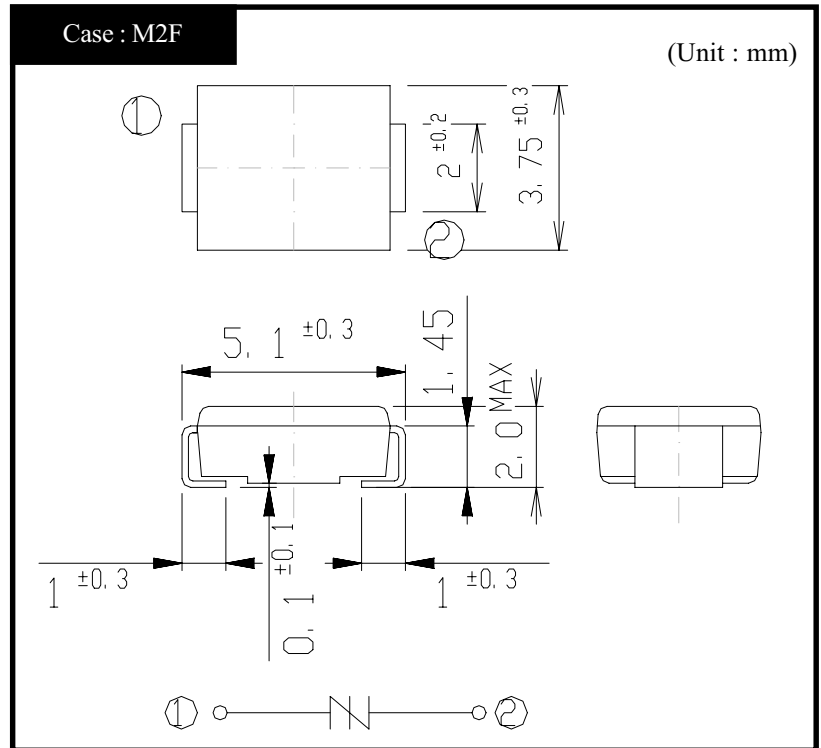


KU10N14

OUTLINE DIMENSIONS



RATINGS

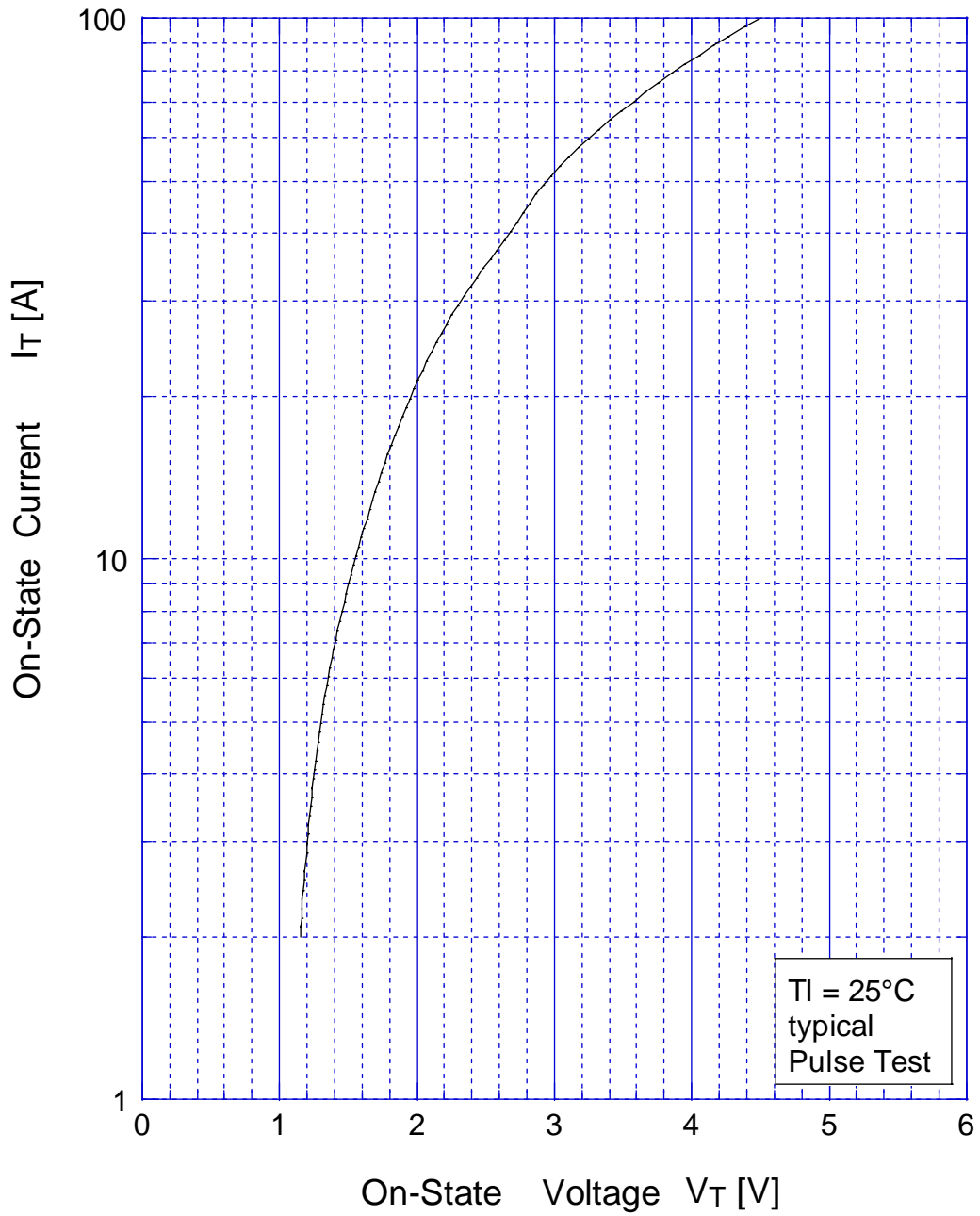
● Absolute Maximum Ratings (Unless otherwise specified, $T_c=25^\circ\text{C}$)

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

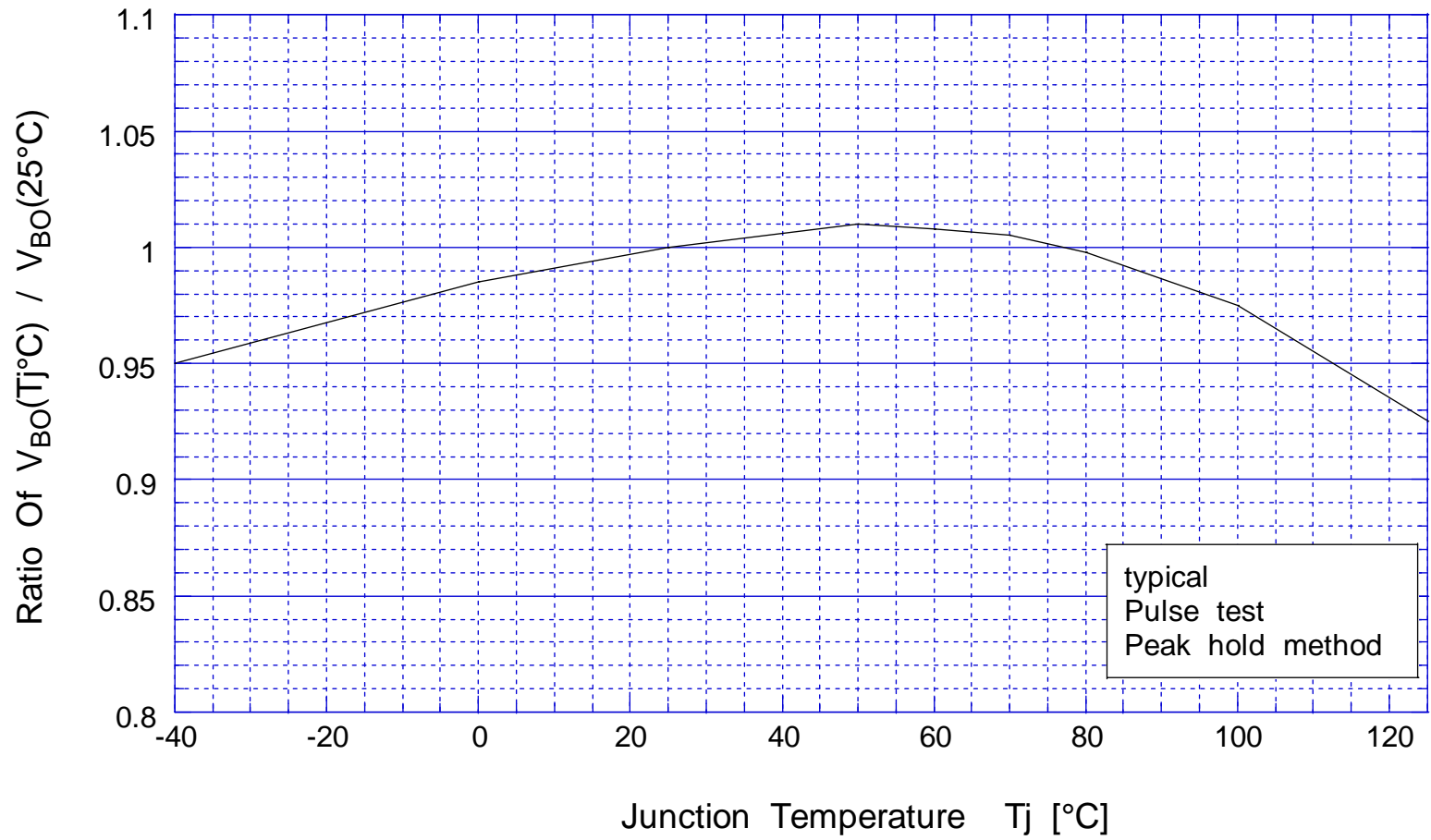
● Electrical Characteristics (Unless otherwise specified, $T_c=25^\circ\text{C}$)

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

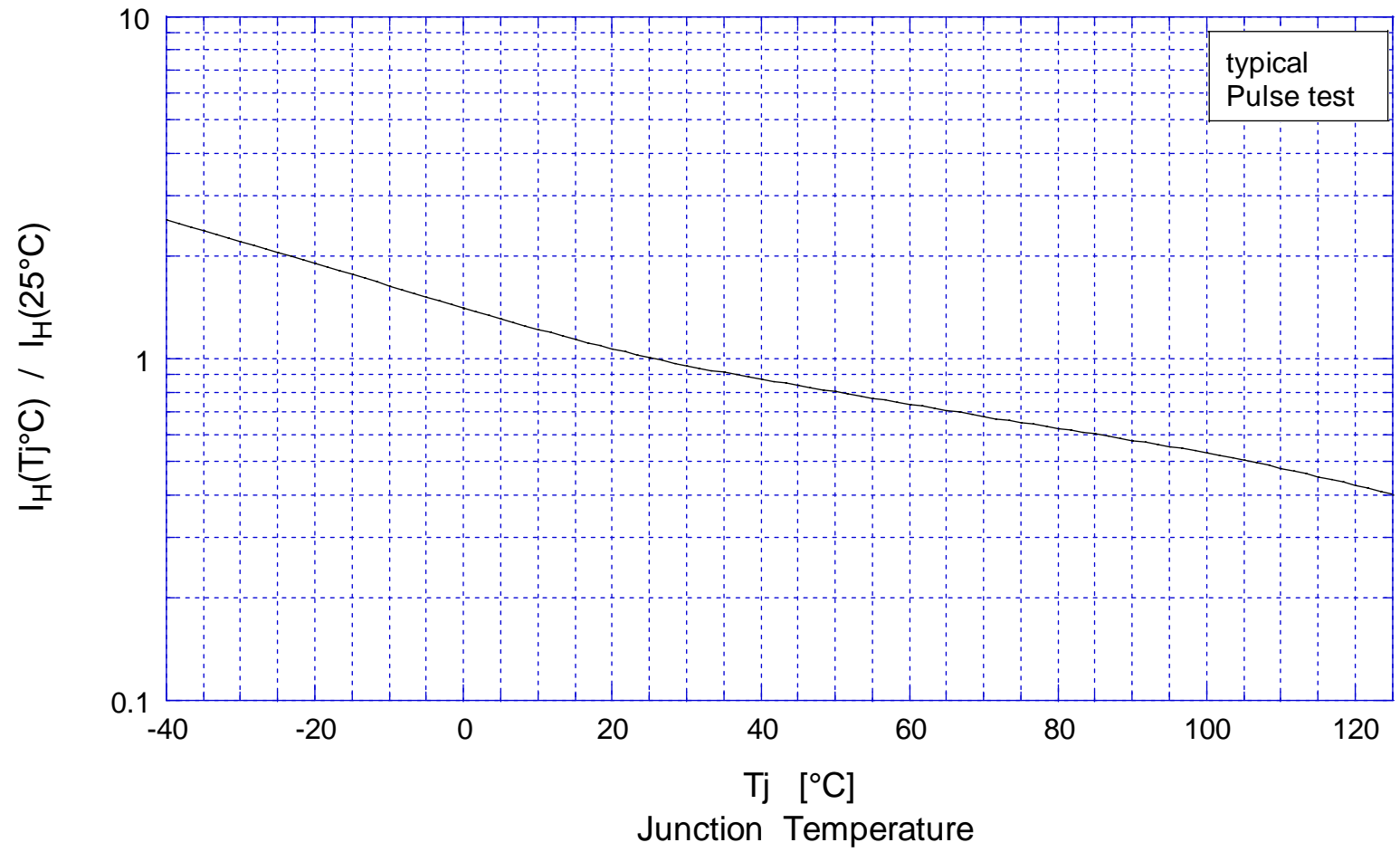
KU10N14 On-State Voltage - On-State Current



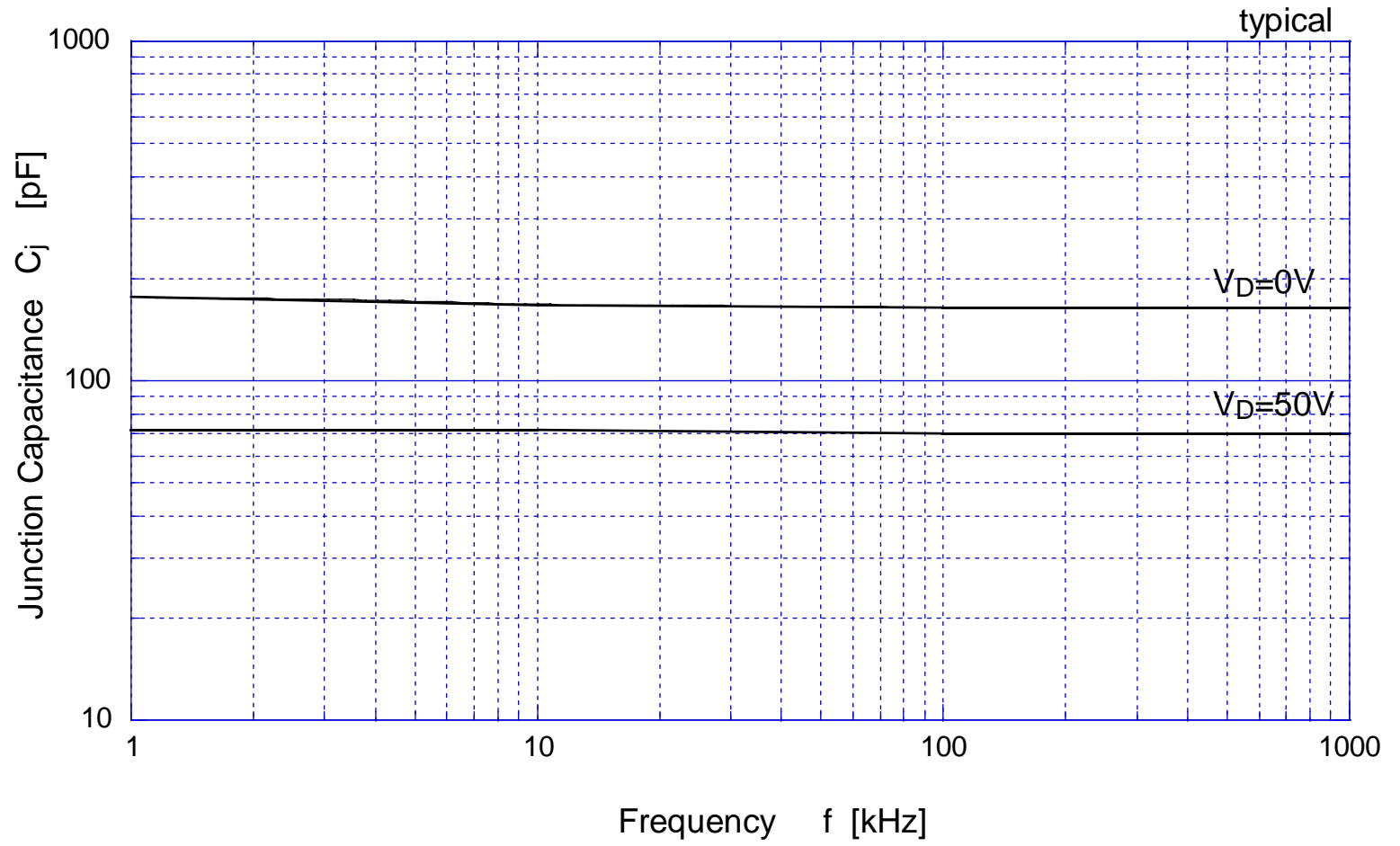
KU10N14 Break Over Voltage vs Junction Temperature



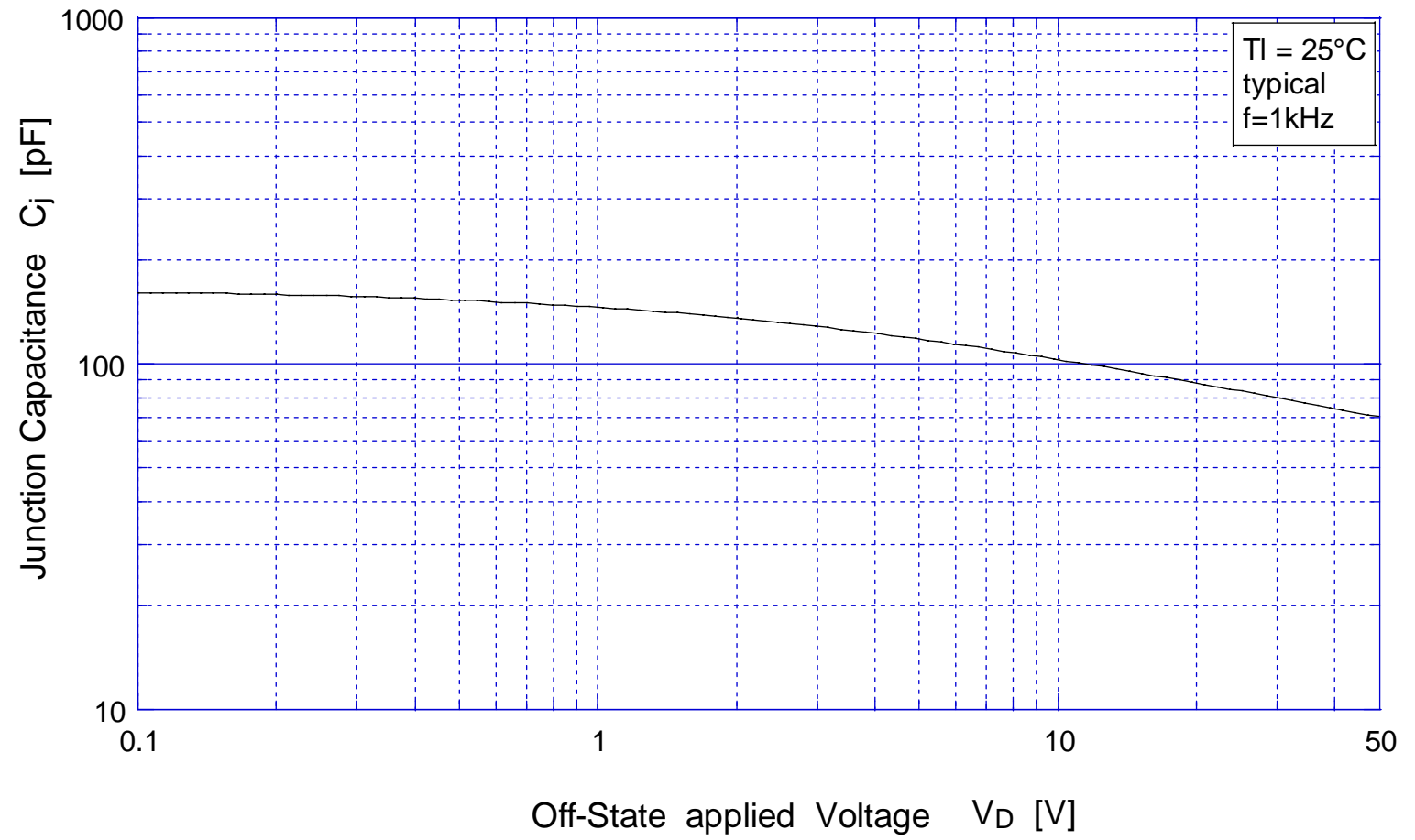
KU10N14 Holding Current



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](#)

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А