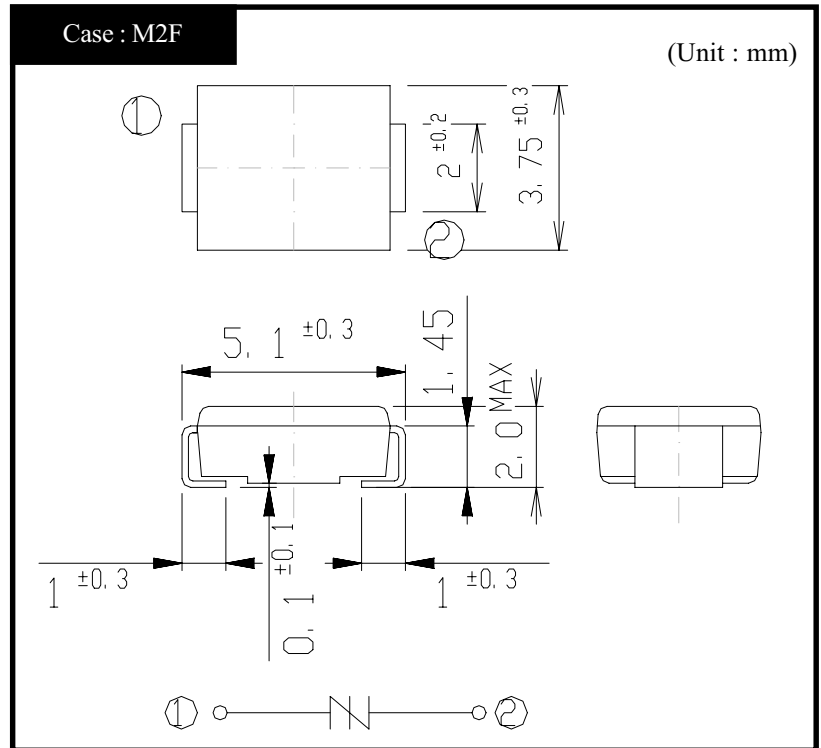


# KU10N14

## OUTLINE DIMENSIONS



## RATINGS

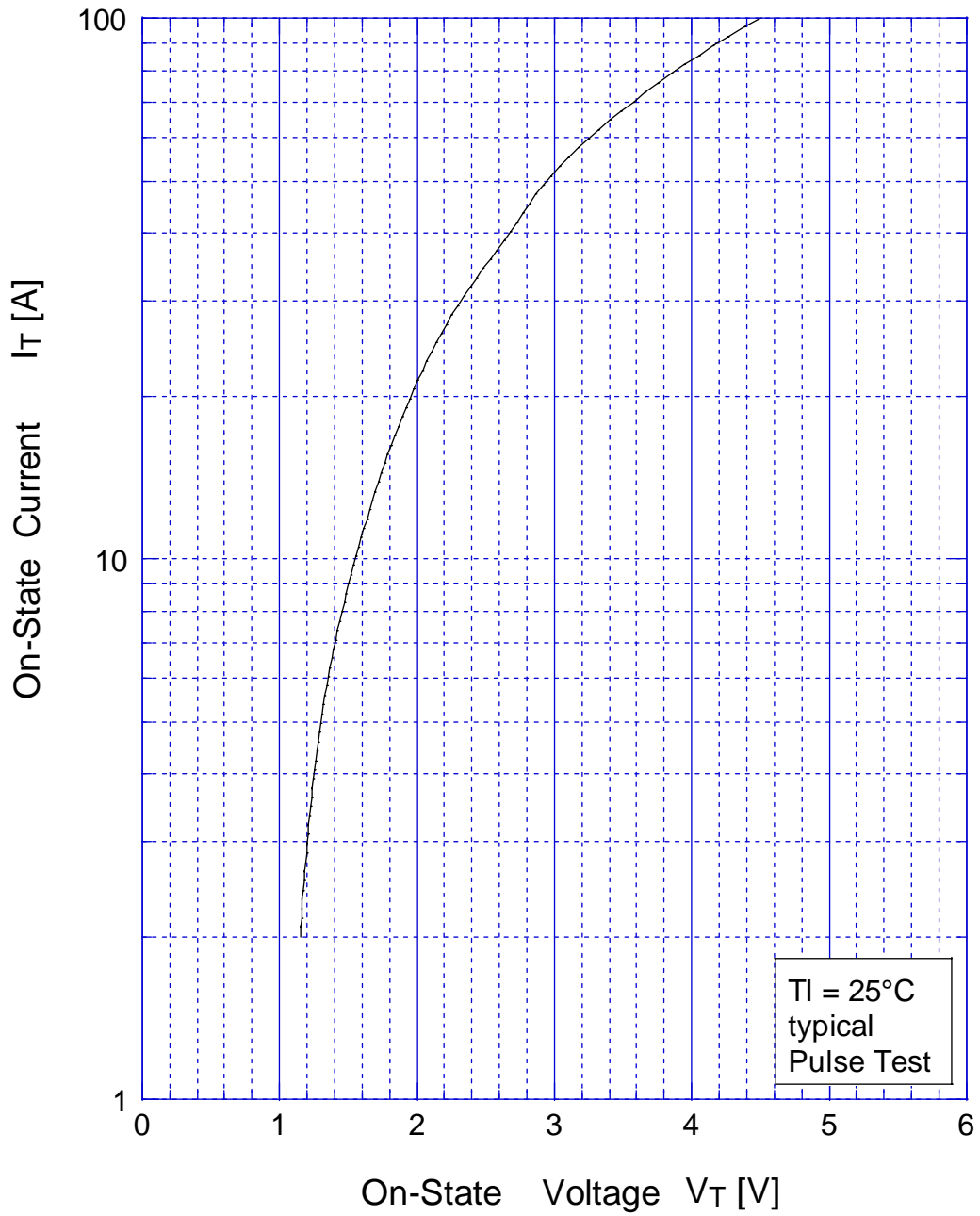
### ● Absolute Maximum Ratings (Unless otherwise specified, Tc=25°C)

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

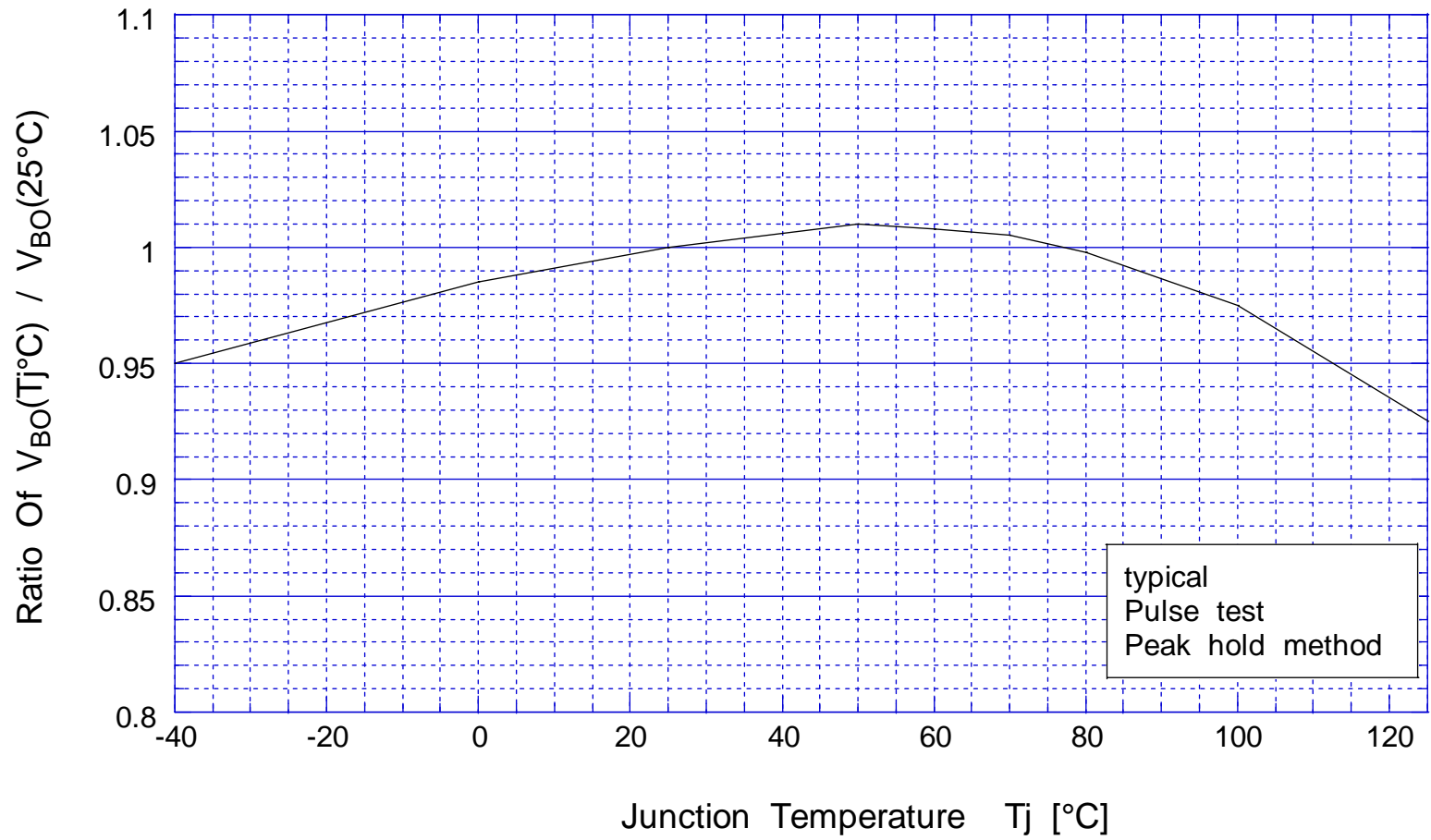
### ● Electrical Characteristics (Unless otherwise specified, Tc=25°C)

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

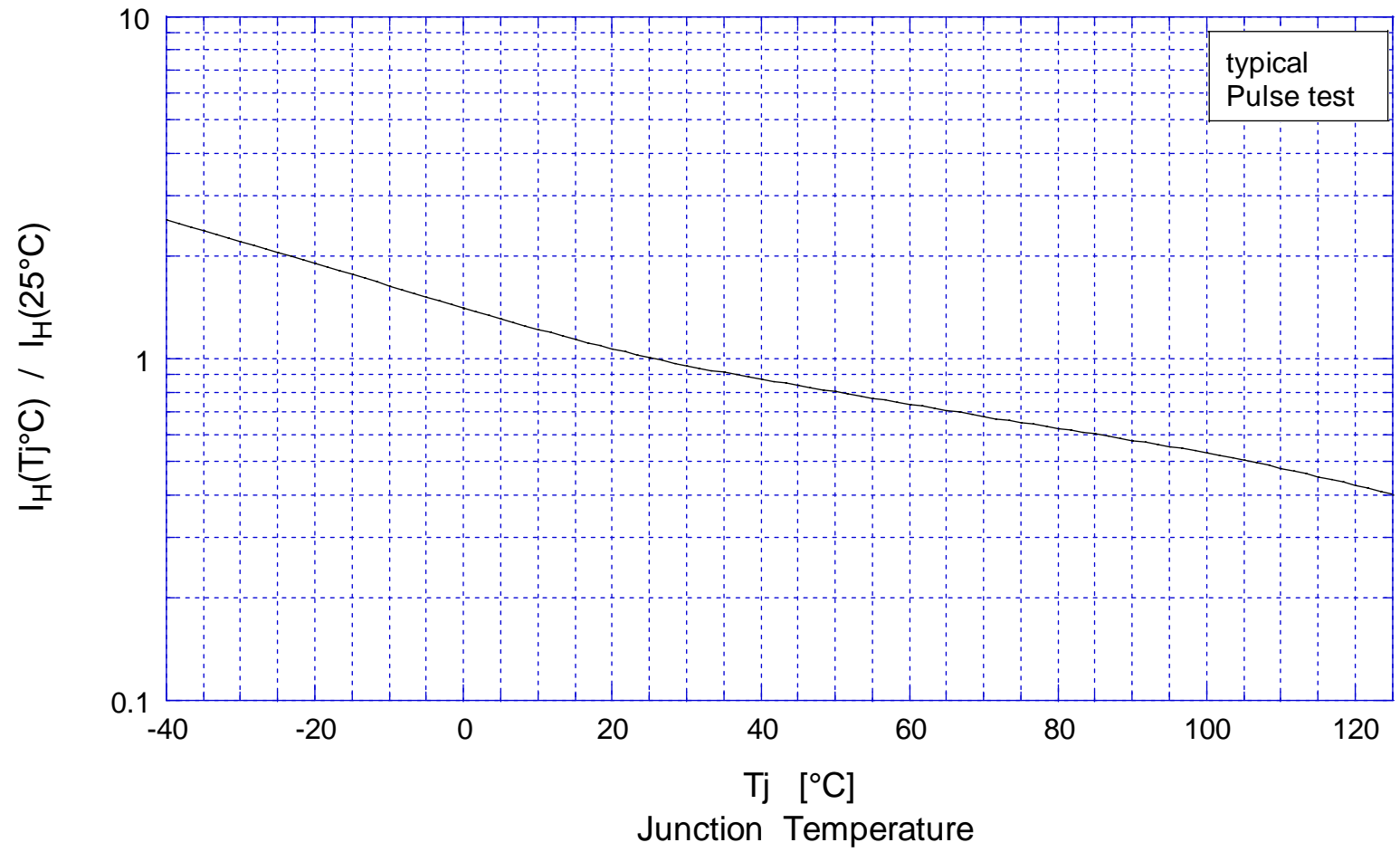
# KU10N14 On-State Voltage - On-State Current



# KU10N14 Break Over Voltage vs Junction Temperature

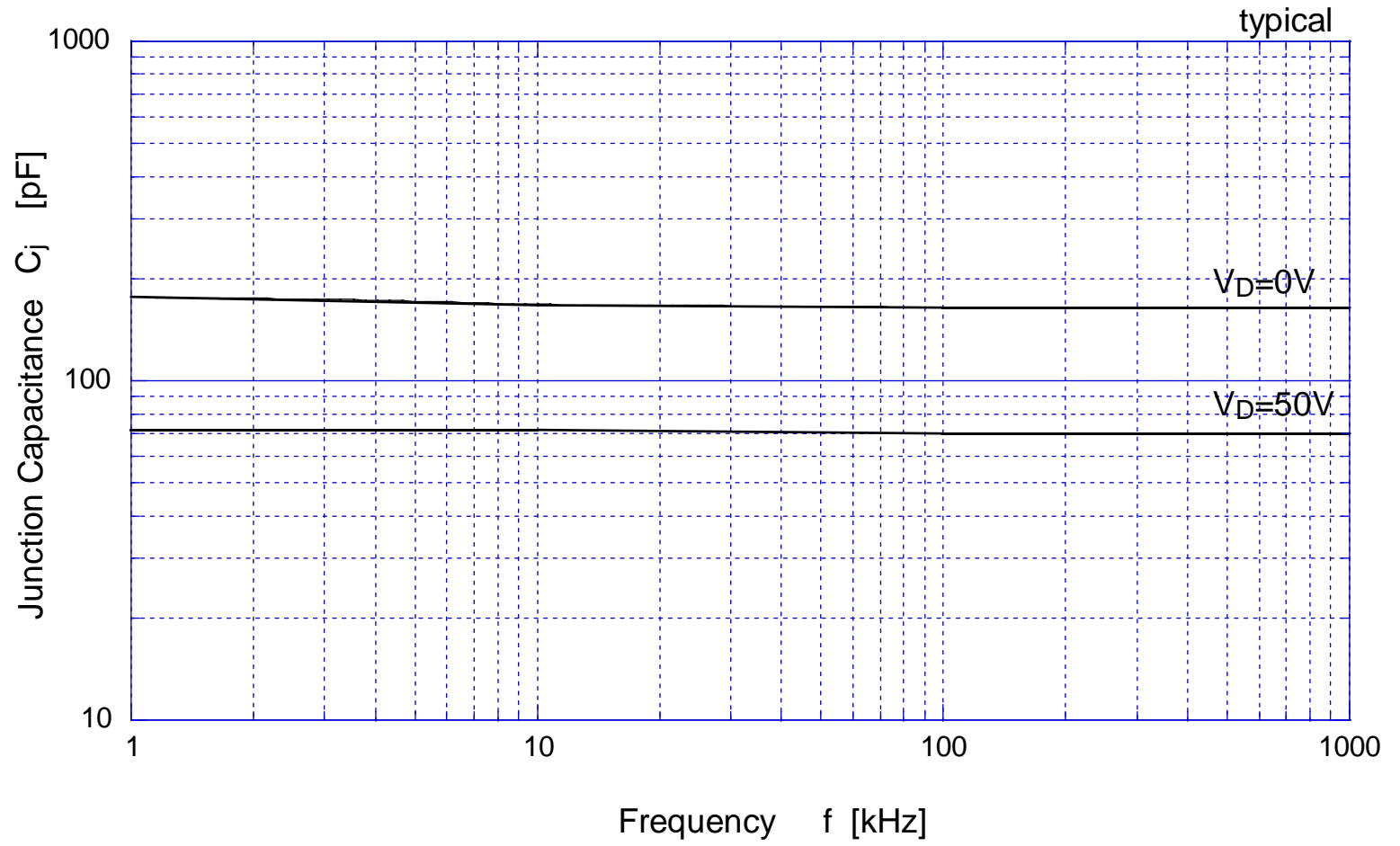


# KU10N14 Holding Current

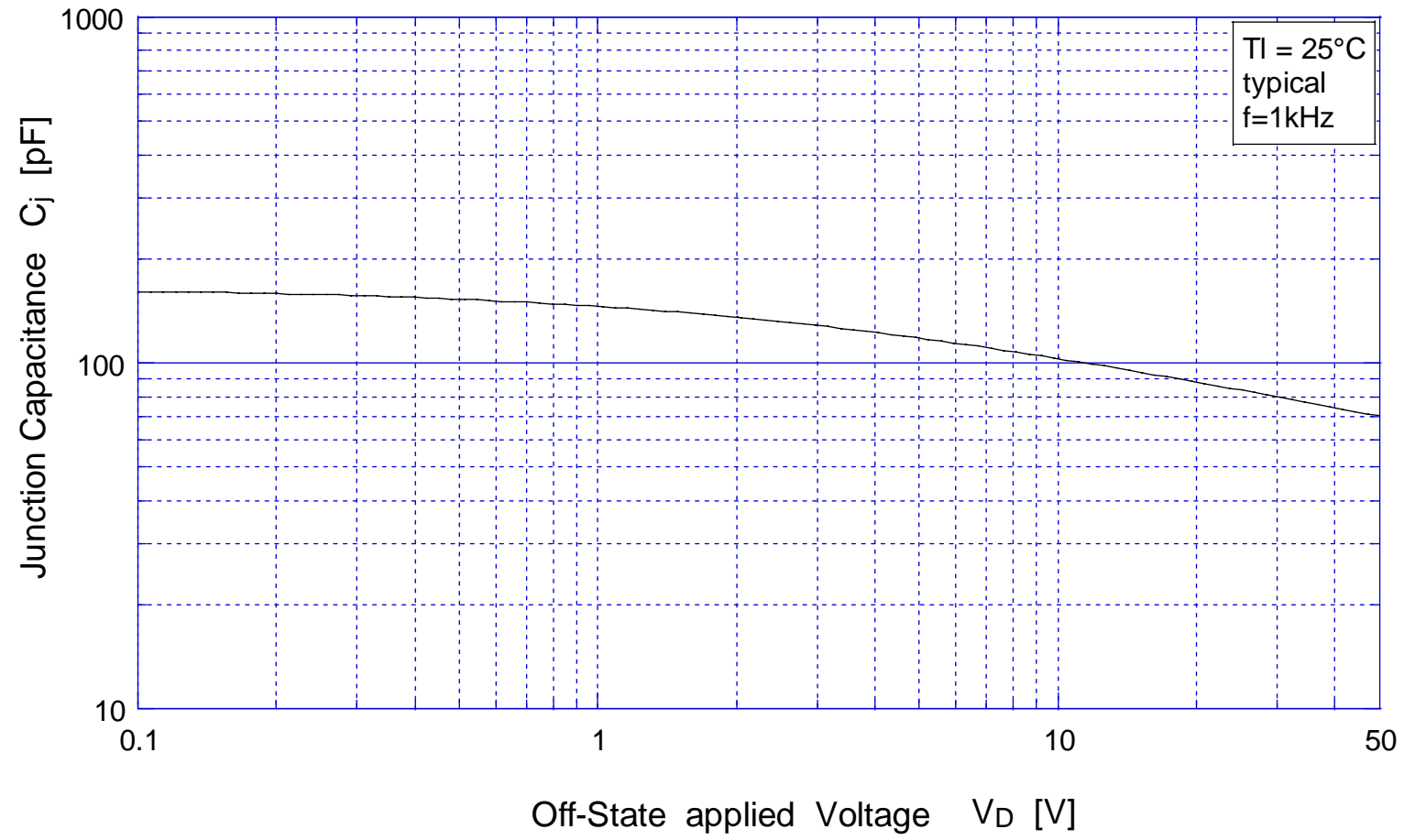


# KU10N14 Junction Capacitance

---



# 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](#)



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.