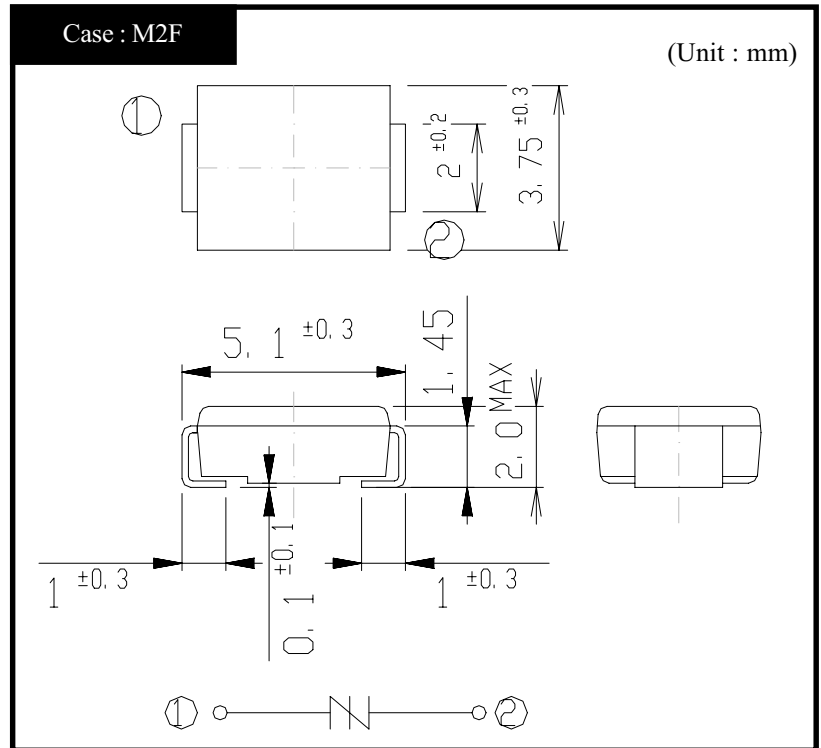


KU10N14

OUTLINE DIMENSIONS



RATINGS

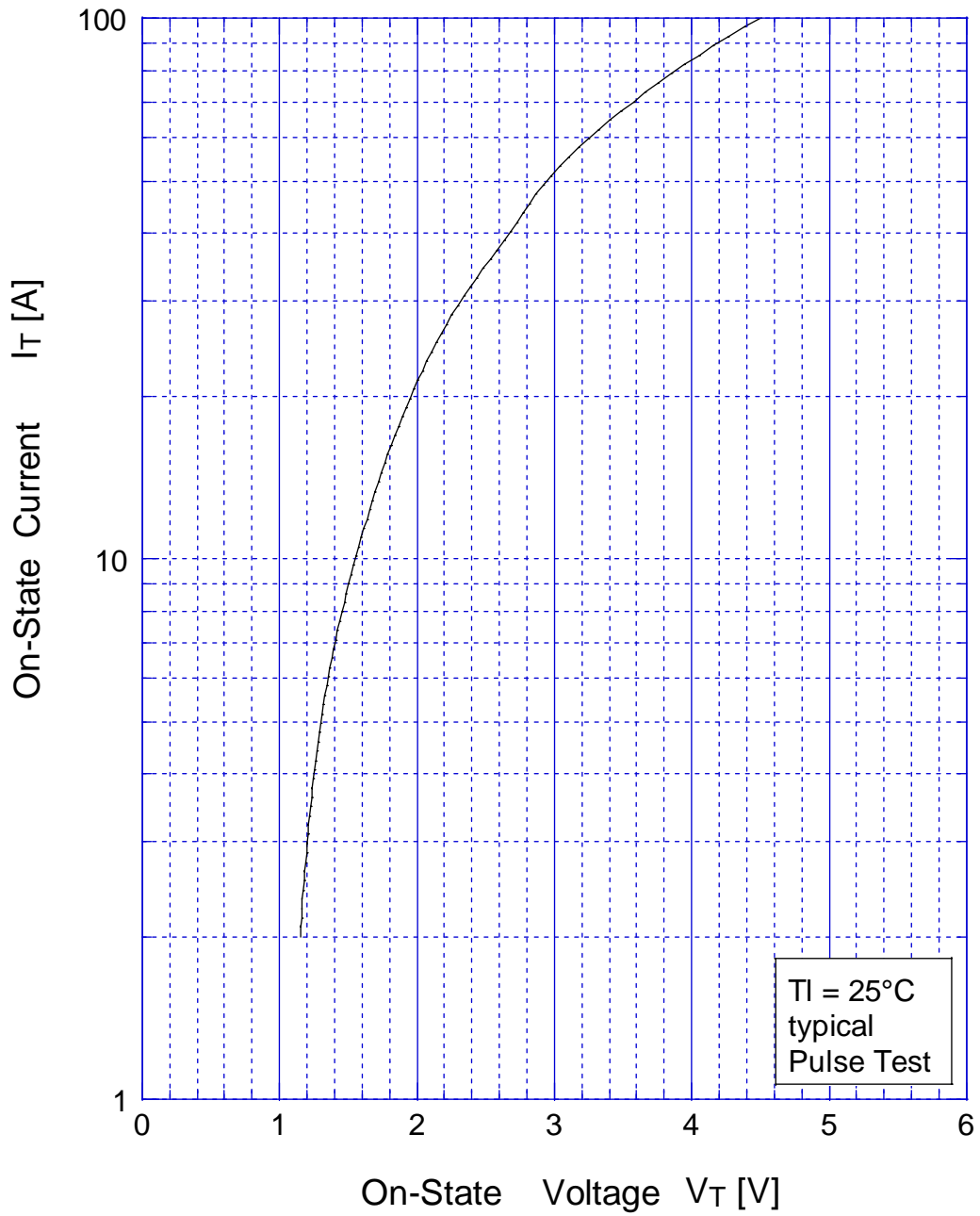
● Absolute Maximum Ratings (Unless otherwise specified, $T_c=25^\circ\text{C}$)

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

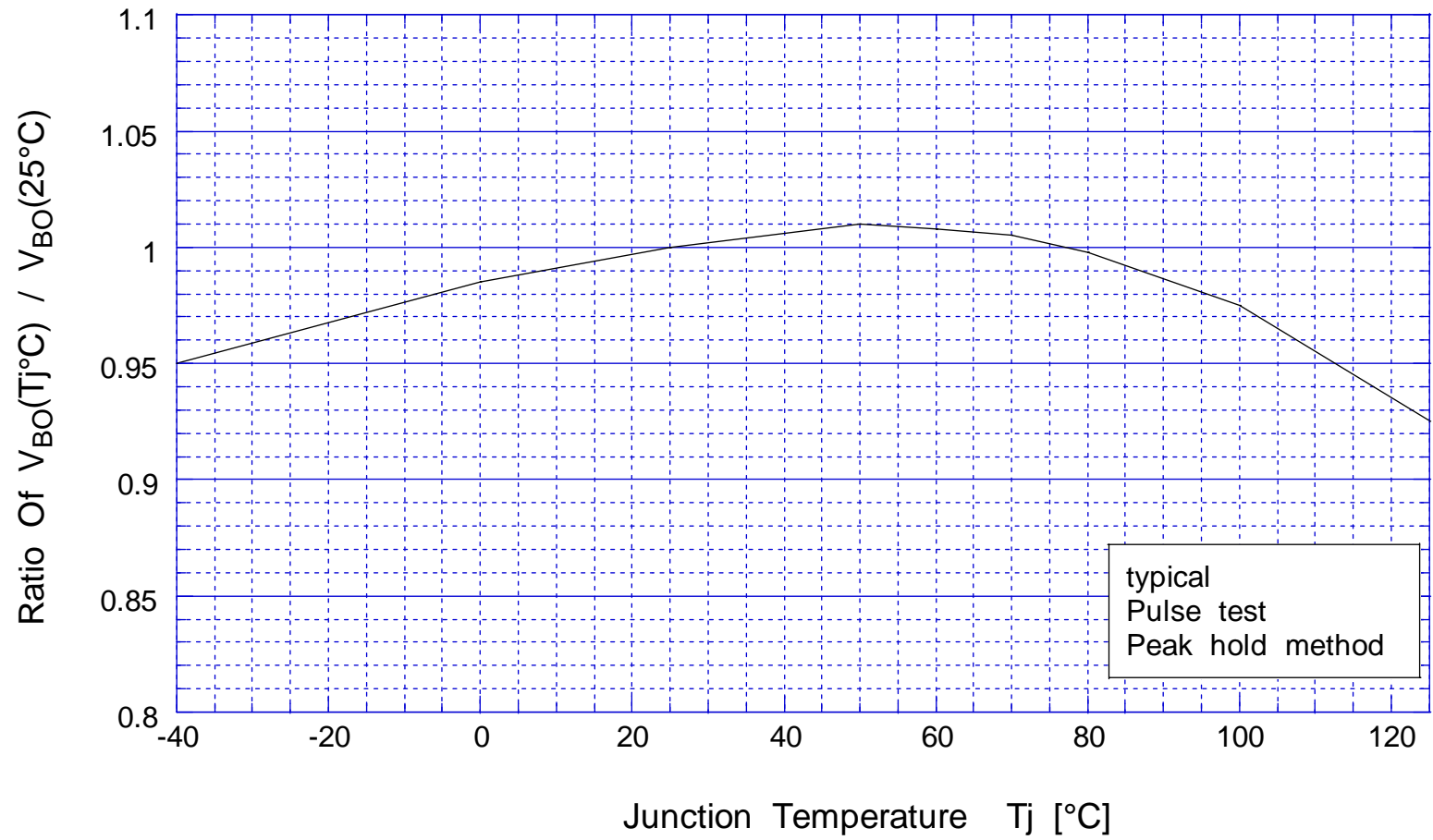
● Electrical Characteristics (Unless otherwise specified, $T_c=25^\circ\text{C}$)

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

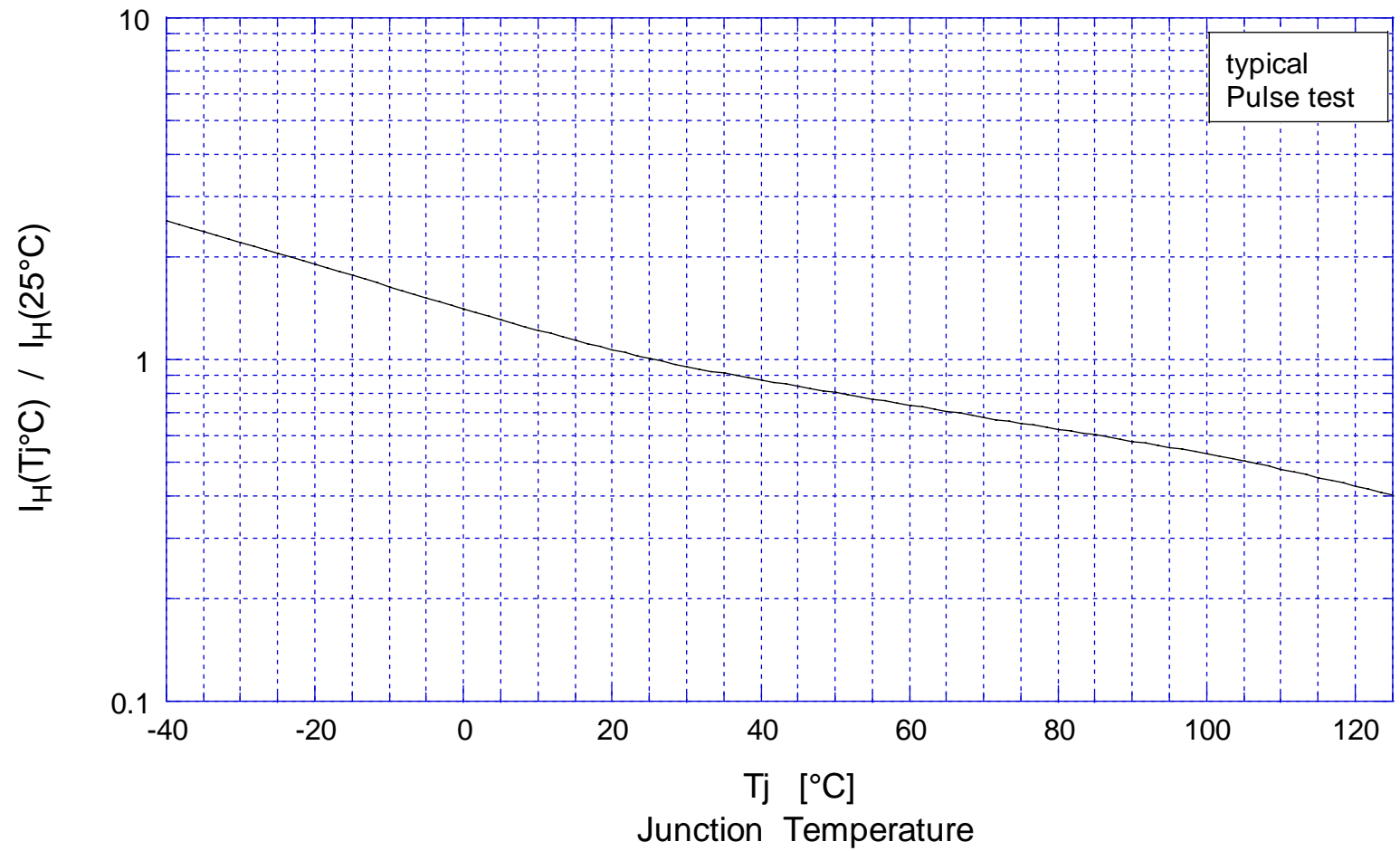
KU10N14 On-State Voltage - On-State Current



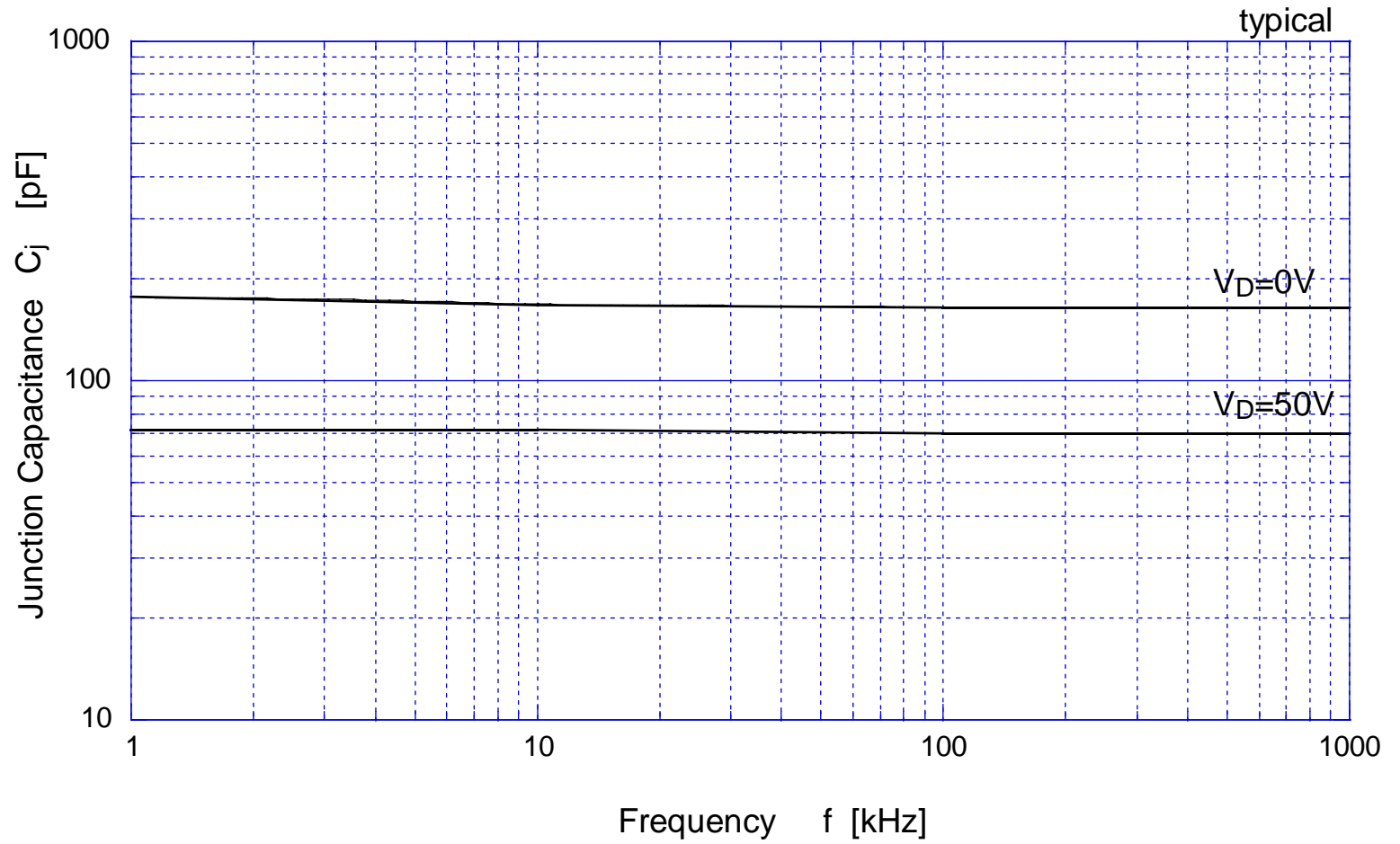
KU10N14 Break Over Voltage vs Junction Temperature



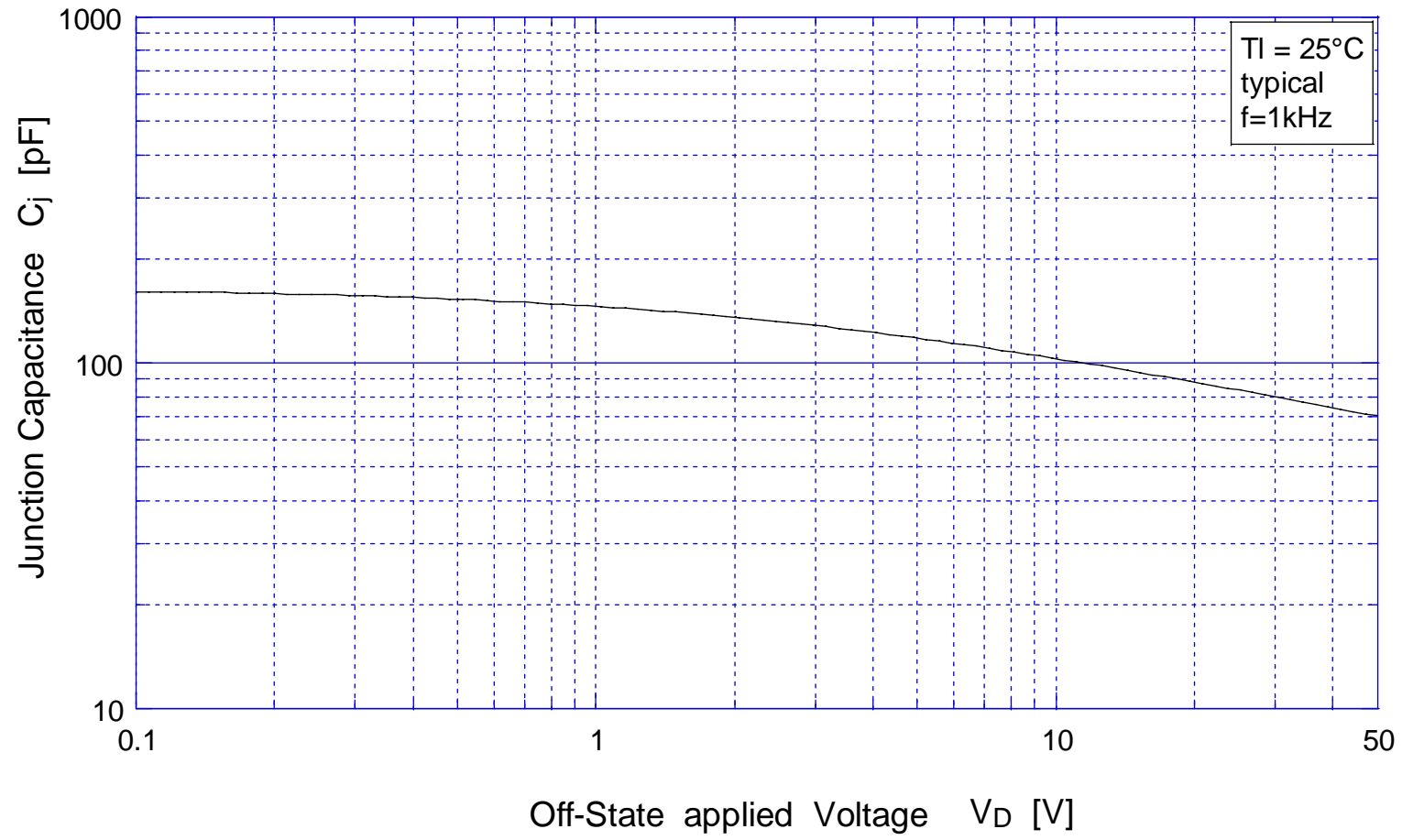
KU10N14 Holding Current



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](#)



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331