



TIGER ELECTRONIC CO.,LTD

SOT-89 Plastic-Encapsulate Transistors

MCK 100- 6, - 8 Silicon Planar PNP Thyristor

FEATURES

Current- I_{GT} : 200 μ A

I_{TRMS} : 0.8 A

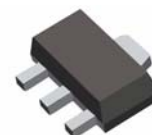
V_{DRM} : MCK100-6: 400 V

MCK100-8: 600 V

Operating and storage junction temperature range

T_J , T_{stg} : -55°C to +150°C

SOT-89



1.KATHODE

2.ANODE

3.GATE

ELECTRICAL CHARACTERISTICS ($T_{amb}=25^{\circ}\text{C}$ unless otherwise specified)

Parameter	Symbol		Test conditions	MIN	MAX	UNIT
On state voltage *	V_{TM}		$I_{TM}=1\text{A}$		1.7	V
Gate trigger voltage	V_{GT}		$V_{AK}=7\text{V}$		0.8	V
Peak Repetitive forward and reverse blocking voltage MCK100-6 MCK100-8	V_{DRM} AND V_{RRM}		$I_{DRM}=10\ \mu\text{A}$, $V_{MAX}=1010\text{V}$	400 600		V
Peak forward or reverse blocking Current	I_{DRM} I_{RRM}		$V_{AK}=\text{Rated}$ V_{DRM} or V_{RRM}		10	μA
Holding current	I_H		$I_{HL}=20\ \text{mA}$, $A_v=7\text{V}$		5	mA
Gate trigger current	I_{GT}	A2	$V_{AK}=7\text{V}$	5	15	μA
		A1		15	30	μA
		A		30	80	μA
		B		80	200	μA

* Forward current applied for 1 ms maximum duration, duty cycle $\leq 1\%$.

Typical Characteristics

MCK100-6,-8

FIGURE 1 – MCR100-8 CURRENT DERATING
(REFERENCE: CASE TEMPERATURE)

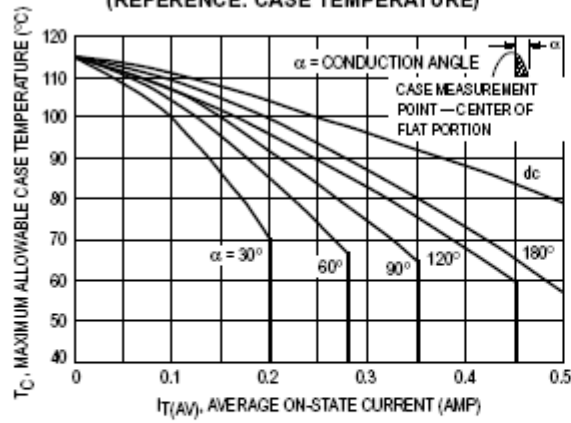
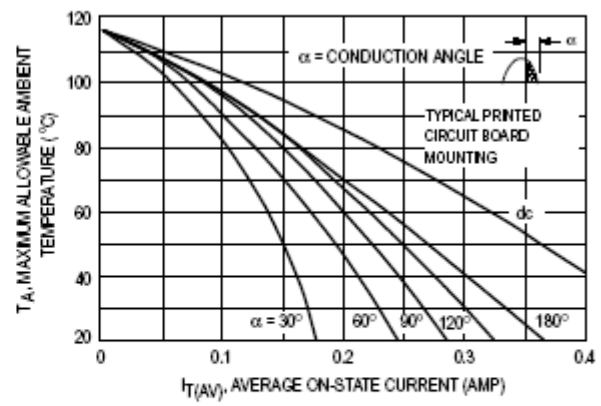


FIGURE 2 – MCR100-8 CURRENT DERATING
(REFERENCE: AMBIENT TEMPERATURE)



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