

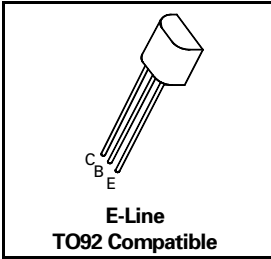
NPN SILICON PLANAR MEDIUM POWER HIGH VOLTAGE TRANSISTOR

ZTX458

ISSUE 2 – MARCH 1994

FEATURES

- * 400 Volt V_{CEO}
- * 0.5 Amp continuous current
- * $P_{tot} = 1$ Watt



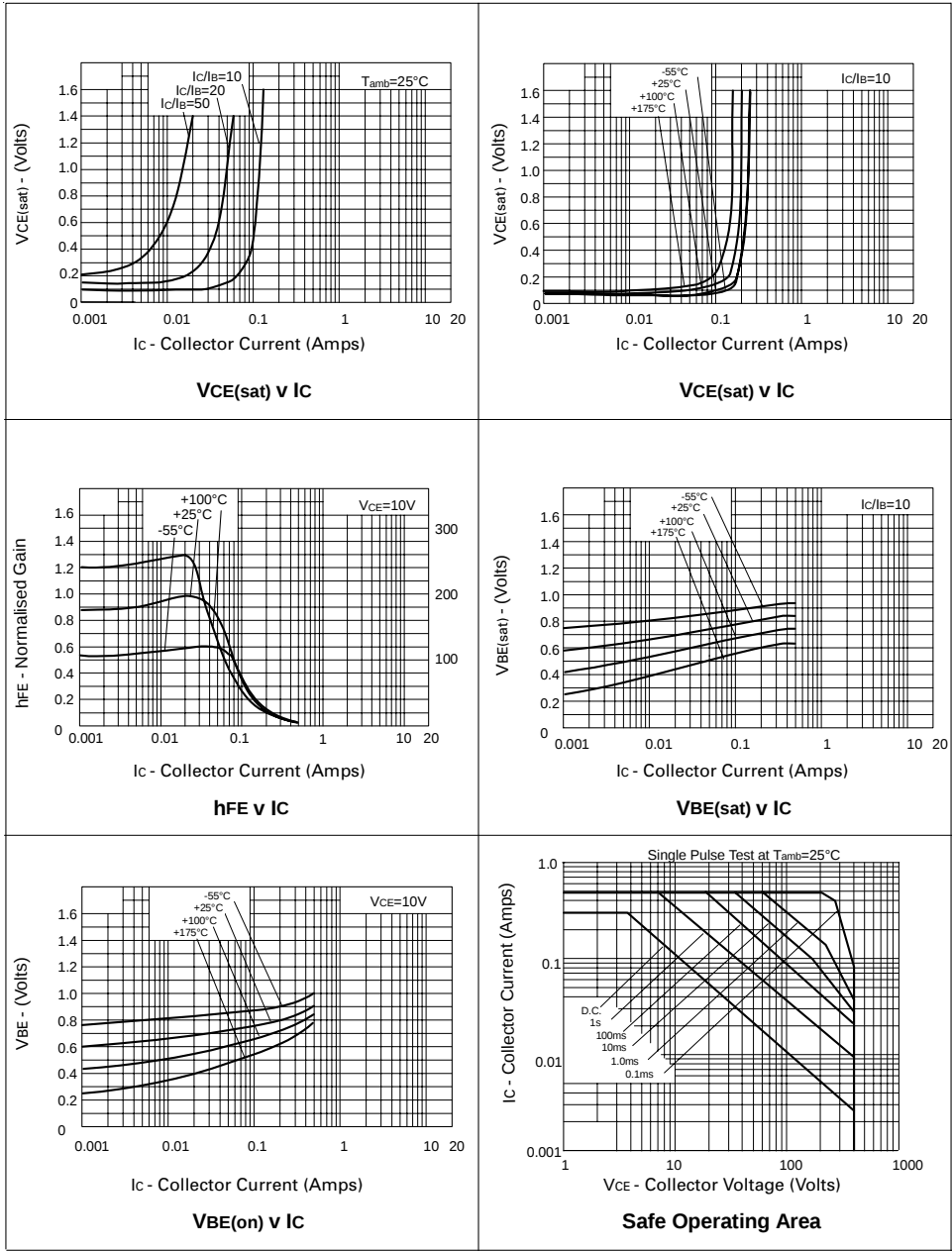
ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS.

PARAMETER	SYMBOL	VALUE	UNIT
Collector-Base Voltage	V_{CBO}	400	V
Collector-Emitter Voltage	V_{CEO}	400	V
Emitter-Base Voltage	V_{EBO}	5	V
Continuous Collector Current	I_C	300	mA
Power Dissipation at $T_{amb}=25^{\circ}C$	P_{tot}	1	W
Operating and Storage Temperature Range	$T_j; T_{stg}$	-55 to +200	$^{\circ}C$

ELECTRICAL CHARACTERISTICS (at $T_{amb} = 25^{\circ}C$).

PARAMETER	SYMBOL	MIN.	TYP.	MAX.	UNIT	CONDITIONS.
Collector-Base Breakdown Voltage	$V_{(BR)CBO}$	400			V	$I_C = 100\mu A$
Collector-Emitter Breakdown Voltage	$V_{CEO(sus)}$	400			V	$I_C = 10mA^*$
Emitter-Base Breakdown Voltage	$V_{(BR)EBO}$	5			V	$I_E = 100\mu A$
Collector Cut-Off Current	I_{CBO}			100	nA	$V_{CB} = 320V$
Collector Cut-Off Current	I_{CES}			100	nA	$V_{CE} = 320V$
Emitter Cut-Off Current	I_{EBO}			100	nA	$V_{EB} = 4V$
Collector-Emitter Saturation Voltage	$V_{CE(sat)}$			0.2 0.5	V V	$I_C = 20mA, I_B = 2mA$ $I_C = 50mA, I_B = 6mA$
Base-Emitter Saturation Voltage	$V_{BE(sat)}$			0.9	V	$I_C = 50mA, I_B = 5mA$
Base-Emitter Turn On Voltage	$V_{BE(on)}$			0.9	V	$I_C = 50mA, V_{CE} = 10V$
Static Forward Current Transfer Ratio	h_{FE}	100 100 15		300		$I_C = 1mA, V_{CE} = 10V$ $I_C = 50mA, V_{CE} = 10V$ $I_C = 100mA, V_{CE} = 10V^*$
Transition Frequency	f_T	50			MHz	$I_C = 10mA, V_{CE} = 20V$ $f = 20MHz$
Collector-Base Breakdown Voltage	C_{obo}			5	pF	$V_{CB} = 20V, f = 1MHz$

TYPICAL CHARACTERISTICS



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