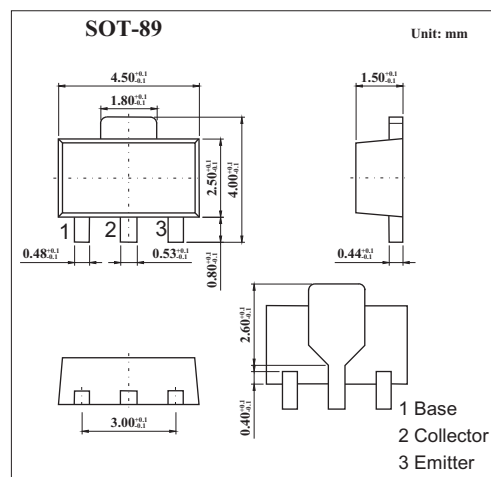


KTA1664

■ Features

- Collector Power Dissipation: $P_c=500\text{mW}$
- Collector Current: $I_c=-800\text{mA}$



■ Absolute Maximum Ratings $T_a = 25^\circ\text{C}$

Parameter	Symbol	Rating	Unit
Collector-Base Voltage	V_{CBO}	-35	V
Collector-Emitter Voltage	V_{CEO}	-30	V
Emitter-Base Voltage	V_{EBO}	-5	V
Collector Current	I_c	-800	mA
Base Current	I_B	-160	mA
Collector Power Dissipation	P_c	500	mW
	P_{c^*}	1	W
Junction Temperature	T_j	150	$^\circ\text{C}$
Storage Temperature Range	T_{stg}	-55 to 150	$^\circ\text{C}$

*KTA1664 mounted on ceramic substrate (250mm2x0.8t)

KTA1664

■ Electrical Characteristics Ta = 25°C

Parameter	Symbol	Test conditons	Min	Typ	Max	Unit
Collector-base breakdown voltage	$V_{(BR)CBO}$	$I_C=-1mA, I_E=0$	-35			V
Collector-Emitter Breakdown Voltage	$V_{(BR)CEO}$	$I_C=-10mA, I_B=0$	-30			V
Emitter-Base Breakdown Voltage	$V_{(BR)EBO}$	$I_E=-1mA, I_C=0$	-5.0			V
Collector Cut-off Current	I_{CBO}	$V_{CB}=-35V, I_E=0$			-100	nA
Emitter Cut-off Current	I_{EBO}	$V_{EB}=-5V, I_C=0$			-100	nA
DC Current Gain	h_{FE}	$V_{CE}=-1V, I_C=-100mA$	100		320	
		$V_{CE}=-1V, I_C=-700mA$	35			
Collector-Emitter Saturation Voltage	$V_{CE(sat)}$	$I_C=-500mA, I_B=-20mA$			-0.7	V
Base-Emitter Voltage	V_{BE}	$V_{CE}=-1V, I_C=-10mA$	-0.5		-0.8	V
Transition Frequency	f_T	$V_{CE}=-5V, I_C=-10mA$		120		MHz
Collector Output Capacitance	C_{ob}	$V_{CB}=-10V, I_E=0, f=1MHz$		19		pF

■ hFE Classification

Marking	RO	RY
Rank	O	Y
Range	100~200	160~320



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

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