

CAMERA STROBO FLASH APPLICATION.
HIGH CURRENT APPLICATION.

FEATURES

- $h_{FE}=100\sim 320$ ($V_{CE}=-2V$, $I_C=-0.5A$).
- $h_{FE}=70(\text{Min.})$ ($V_{CE}=-2V$, $I_C=-3A$).
- Low Collector Saturation Voltage.
: $V_{CE(sat)}=-0.5V(\text{Max.})$ ($I_C=-3A$, $I_B=-75mA$).
- High Power Dissipation.
: $P_C=1W(T_c=25^\circ C)$, $P_C=0.5W(T_a=25^\circ C)$.

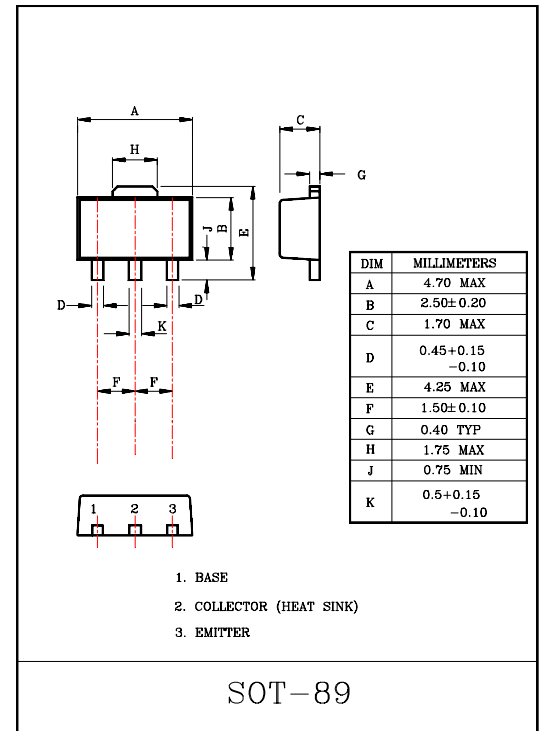
MAXIMUM RATINGS ($T_a=25^\circ C$)

CHARACTERISTIC		SYMBOL	RATING	UNIT
Collector-Base Voltage		V_{CBO}	-35	V
Collector-Emitter Voltage		V_{CEO}	-20	V
Emitter-Base Voltage		V_{EBO}	-8	V
Collector Current	DC	I_C	-3	A
	Pulse (Note1)	I_{CP}	-5	A
Base Current		I_B	-0.5	A
Collector Power Dissipation	$T_a=25^\circ C$	P_C	0.5	W
	$T_c=25^\circ C$ *		1	
Junction Temperature		T_j	150	$^\circ C$
Storage Temperature Range		T_{stg}	-55~150	$^\circ C$

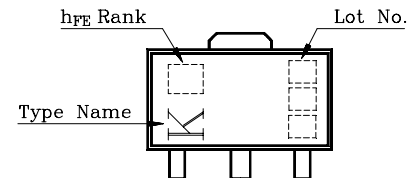
Note1 : Pulse Test : Pulse width=10ms(Max.)

Duty cycle=30%(Max.)

* P_C : KTA1001 mounted on ceramic substrate(250mm²x0.8t)



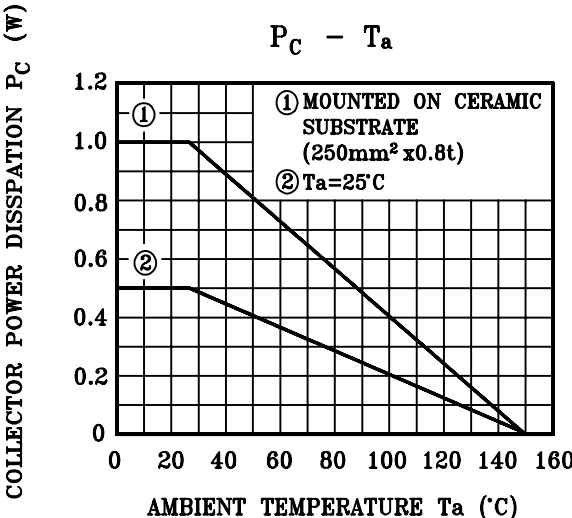
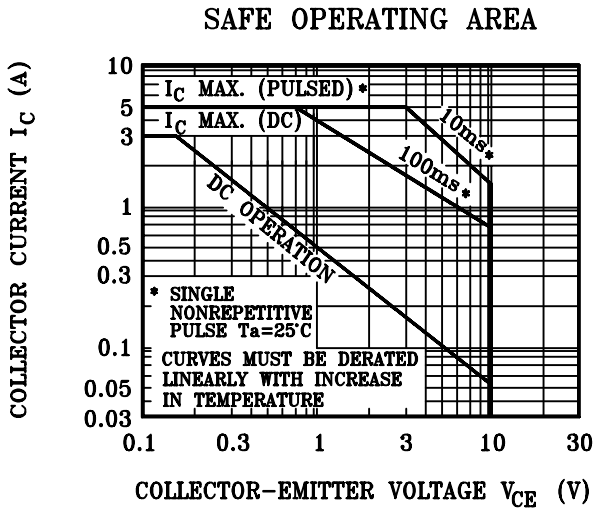
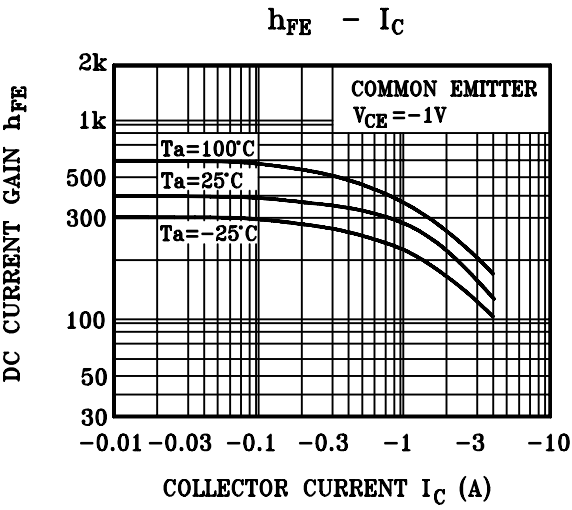
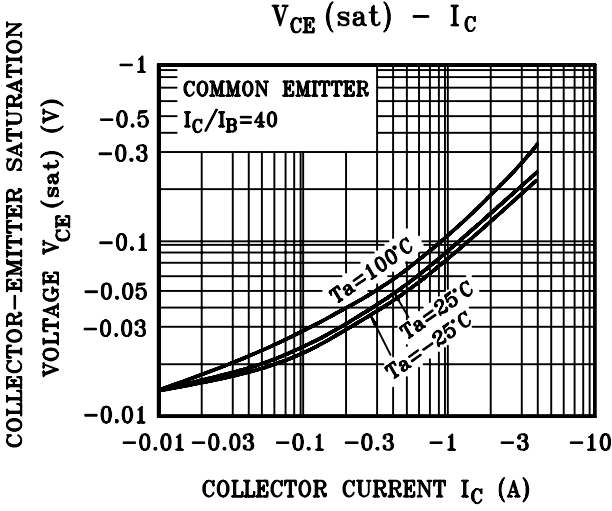
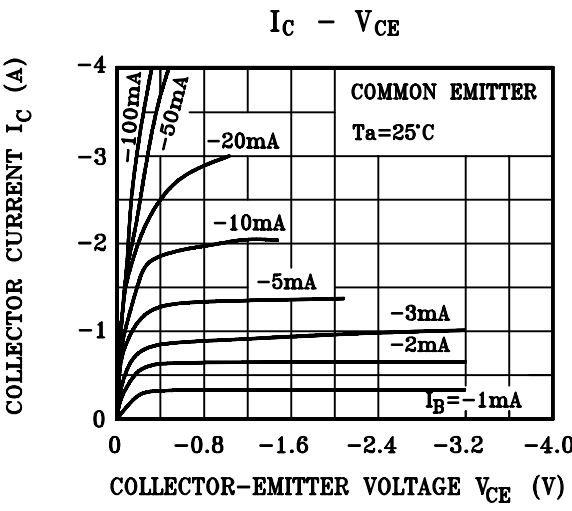
Marking



ELECTRICAL CHARACTERISTICS ($T_a=25^\circ C$)

CHARACTERISTIC	SYMBOL	TEST CONDITION	MIN.	TYP.	MAX.	UNIT
Collector Cut-off Current	I_{CBO}	$V_{CB}=-35V$, $I_E=0$	-	-	-100	nA
Emitter Cut-off Current	I_{EBO}	$V_{EB}=-8V$, $I_C=0$	-	-	-100	nA
Collector-Emitter Breakdown Voltage	V_{CEO}	$I_C=-10mA$, $I_B=0$	-20	-	-	V
Emitter-Base Breakdown Voltage	V_{EBO}	$I_E=-1mA$, $I_C=0$	-8	-	-	V
DC Current Gain	$h_{FE(1)}$ (Note2)	$V_{CE}=-2V$, $I_C=-0.5A$	100	-	320	
	$h_{FE(2)}$	$V_{CE}=-2V$, $I_C=-3A$	70	-	-	
Collector-Emitter Saturation Voltage	$V_{CE(sat)}$	$I_C=-3A$, $I_B=-75mA$	-	-	-0.5	V
Base-Emitter Voltage	V_{BE}	$V_{CE}=-2V$, $I_C=-3A$	-	-	-1.5	V
Transition Frequency	f_T	$V_{CE}=-2V$, $I_C=-0.5A$	-	170	-	MHz
Collector Output Capacitance	C_{ob}	$V_{CB}=-10V$, $I_E=0$, $f=1MHz$	-	62	-	pF

Note2 : $h_{FE(1)}$ Classification 0:100~200, Y: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.