TIGER ELECTRONIC CO.,LTD

Product specification

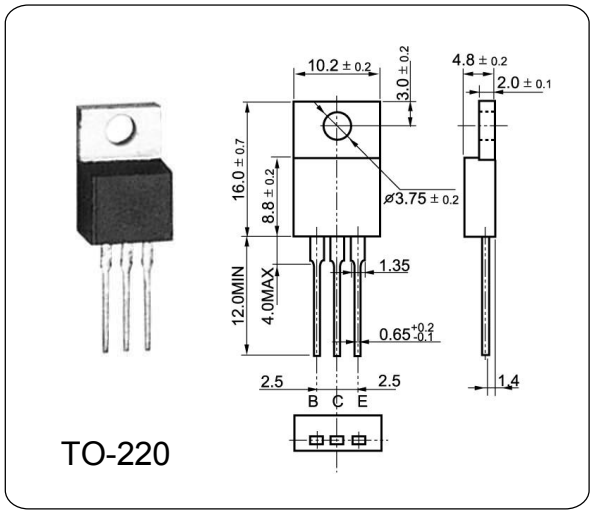
NPN Epitaxial Silicon Transistor — KSC2334

DESCRIPTION

High Speed Switching Industrial Use
◆ Complement to KSA1010

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS (Ta = 25 °C)

Parameter	Symbol	Value	Unit
Collector-Base Voltage	V_{CBO}	150	V
Collector-Emitter Voltage	V_{CEO}	100	V
Emitter-Base Voltage	V_{EBO}	7	V
Collector Current	I_C	7.0	A
Base Current	I_B	3.5	A
Total Dissipation at	P_{tot}	40	W
Max. Operating Junction Temperature	T_j	150 -55~15	°C
Storage Temperature	T_{stg}	0	°C



ELECTRICAL CHARACTERISTICS (Ta = 25 °C)

Parameter	Symbol	Test Conditions	Min.	Typ.	Max.	Unit
Collector Cut-off Current	I_{CEO}	V_{CB}=100V, I_E=0	—	—	10	μ A
Emitter Cut-off Current	I_{EBO}	V_{EB}=5V, I_C=0	—	—	10	μ A
Collector-Emitter Sustaining Voltage	V_{CEO}	I_C=30mA, I_B=0	100	—	—	V
DC Current Gain	$h_{FE(1)}$	V_{CE}=5.0V, I_C=0.5A	40	—	—	
	$h_{FE(2)}$	V_{CE}=5.0V, I_C=3.0A	40	—	240	
	$h_{FE(3)}$	V_{CE}=5.0V, I_C=5.0A	20	—	—	
Collector-Emitter Saturation Voltage	$V_{CE(sat)}$	I_C=5.0A,I_B=500mA	—	—	0.5	V
Base-Emitter Saturation Voltage	$V_{BE(sat)}$	I_C=5.0A,I_B=500mA	—	—	1.5	V
Storage Time	t_S	I_{B1} = -I_{B2} = 0.5A R_L = 10 Ω	—	0.5	—	μ s

$h_{FE(2)}$ R: 40 ~ 80 O: 70 ~ 140 Y: 120 ~ 240

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