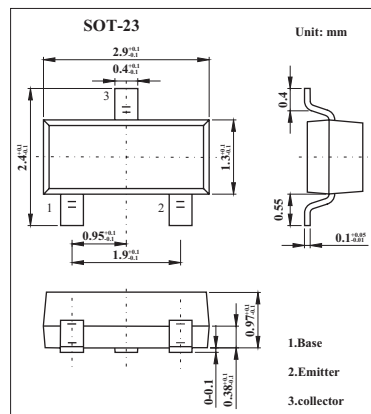


2SD1782K

■ Features

- Low $V_{CE(sat)}$. $V_{CE(sat)} = 0.2V(Typ.)$ ($I_c / I_B = 0.5A / 50mA$)
- High V_{CEO} , $V_{CEO} = 80V$.



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

Parameter	Symbol	Rating	Unit
Collector-base voltage	V_{CBO}	80	V
Collector-emitter voltage	V_{CEO}	80	V
Emitter-base voltage	V_{EBO}	5	V
Collector current	I_c	0.5	A
Collector power dissipation	P_c	0.2	W
Junction temperature	T_j	150	$^\circ C$
Storage temperature	T_{stg}	-55 to +150	$^\circ C$

■ Electrical Characteristics $T_a = 25^\circ C$

Parameter	Symbol	Testconditions	Min	Typ	Max	Unit
Collector-base breakdown voltage	BV_{CBO}	$I_c = 50\mu A$	80			V
Collector-emitter breakdown voltage	BV_{CEO}	$I_c = 2mA$	80			V
Emitter-base breakdown voltage	BV_{EBO}	$I_E = 50\mu A$	5			V
Collector cutoff current	I_{CBO}	$V_{CB} = 50V$			0.5	μA
Emitter cutoff current	I_{EBO}	$V_{EB} = 4V$			0.5	μA
Collector-emitter saturation voltage	$V_{CE(sat)}$	$I_c / I_B = 500mA / 50mA$		0.2	0.5	V
DC current transfer ratio	h_{FE}	$V_{CE} = 3V, I_c = 100mA$	120		390	
Output capacitance	f_T	$V_{CE} = 10V, I_E = -50mA, f = 100MHz$		120		MHz
Transition frequency	C_{ob}	$V_{CB} = 10V, I_E = 0, f = 1MHz$		7.5		pF

■ h_{FE} Classification

Marking	AJ	
	Q	R
h_{FE}	120~270	180~390



Стандарт Электрон Связь

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