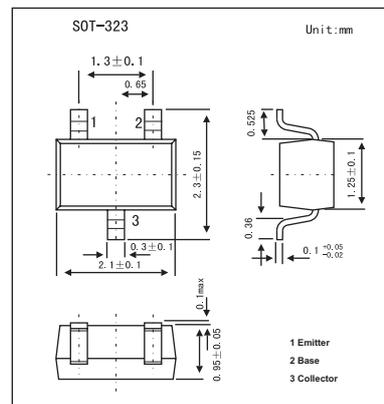


2PC4081

■ Features

- High current (max. 100 mA)
- Low voltage (max. 40 V)



■ Absolute Maximum Ratings Ta = 25°C

Parameter	Symbol	Rating	Unit
Collector-base voltage	V _{CB0}	50	V
Collector-emitter voltage	V _{CEO}	40	V
Emitter-base voltage	V _{EB0}	5	V
Collector current	I _C	100	mA
Peak collector current	I _{CM}	200	mA
Peak base current	I _{BM}	200	mA
Total power dissipation *	P _{tot}	200	mW
Storage temperature	T _{stg}	-65 to +150	°C
Junction temperature	T _j	150	°C
Operating ambient temperature	T _{amb}	-65 to +150	°C
Thermal resistance from junction to ambient	R _{th j-a}	625	K/W

* Transistor mounted on an FR4 printed-circuit board.

■ Electrical Characteristics Ta = 25°C

Parameter	Symbol	Testconditions	Min	Typ	Max	Unit
Collector cut-off current	I _{CBO}	I _E = 0; V _{CB} = 30 V			100	nA
		I _E = 0; V _{CB} = 30 V; T _j = 150 °C			5	μA
Emitter cut-off current	I _{EB0}	I _C = 0; V _{EB} = 4 V			100	nA
DC current gain 2PC4081Q 2PC4081R 2PC4081S	h _{FE}	I _C = 1 mA; V _{CE} = 6 V	120		270	
			180		390	
			270		560	
Collector-emitter saturation voltage	V _{CE(sat)}	I _C = 50 mA; I _B = 5 mA; *			400	mV
Collector capacitance	C _c	I _E = I _E = 0; V _{CB} = 12 V; f = 1 MHz		2	3.5	pF
Transition frequency	f _T	I _C = 2 mA; V _{CE} = 12 V; f = 100 MHz	100			MHz

* Pulse test: t_p ≤ 300 μs; δ ≤ 0.02.

■ hFE Classification

TYPE	2PC4081Q	2PC4081R	2PC4081S
Marking	ZQ	ZR	ZS



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