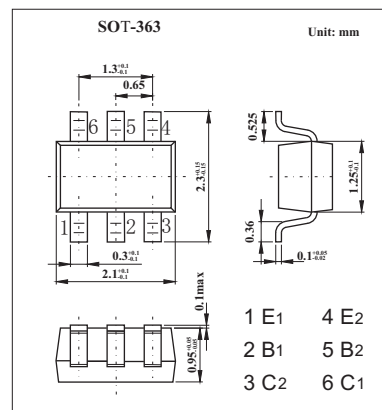
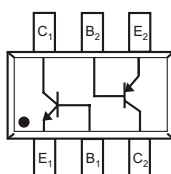


BC847PN

Features

- Two internal isolated NPN/PNP Transistors in one package
- For Switching and AF Amplifier Applications
- Ultra-Small Surface Mount Package



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

Parameter	Symbol	Rating	Unit
Collector-Base Voltage	V_{CB0}	50	V
Collector-Emitter Voltage	V_{CE0}	45	V
Emitter-Base Voltage	V_{EB0}	6	V
Collector Current -Continuous	I_C	0.1	A
Collector Power Dissipation	P_C	200	mW
Junction Temperature	T_J	150	$^\circ\text{C}$
Storage Temperature	T_{stg}	-55 to +150	$^\circ\text{C}$

Electrical Characteristics $T_a = 25^\circ\text{C}$

Parameter	Symbol	Test conditions	Min	Typ	Max	Unit
Collector-base breakdown voltage	$V_{(BR)CB0}$	$I_C = 10 \mu\text{A}, I_E = 0$	50			V
Collector-emitter breakdown voltage	$V_{(BR)CE0}$	$I_C = 10\text{mA}, I_B = 0$	45			V
Emitter-base Breakdown voltage	$V_{(BR)EB0}$	$I_E = 10 \mu\text{A}, I_C = 0$	6			V
Collector-base cutoff current	I_{CBO}	$V_{CB} = 30\text{V}, I_E = 0$			15	nA
Emitter-base cutoff current	I_{EBO}	$V_{EB} = 5\text{V}, I_C = 0$			15	nA
DC current gain	h_{FE}	$V_{CE} = 5\text{V}, I_C = 2\text{mA}$	200		450	
Collector-emitter saturation voltage	$V_{CE(sat)}$	$I_C = 100\text{mA}, I_B = 5\text{mA}$			0.6	V
Base-emitter saturation voltage	$V_{BE(sat)}$	$I_C = 100\text{mA}, I_B = 5\text{mA}$		0.9		V
Collector output capacitance	C_{ob}	$V_{CB}=10\text{V}, f=1\text{MHz}$			6	pF
Transition frequency	f_T	$V_{CE} = 5\text{V}, I_C = 10\text{mA}, f = 100\text{MHz}$	100			MHz
Noise figure	NF	$V_{CE}=5\text{V}, I_C=0.2\text{mA}, f=1\text{kHz}, R_g=2\text{K}\Omega, \Delta f=200\text{Hz}$			10	dB

Marking

Marking	7P
---------	----



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