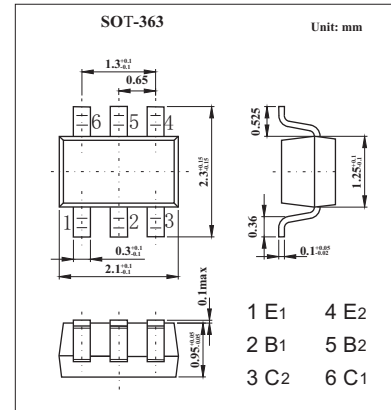
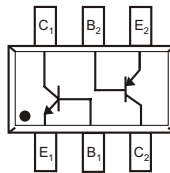


BC847PN

■ Features

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



■ Absolute Maximum Ratings Ta = 25°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 | °C |
| Storage Temperature | T _{stg} | -55 to +150 | °C |

■ Electrical Characteristics Ta = 25°C

| Parameter | Symbol | Test conditions | Min | Typ | Max | Unit |
|--------------------------------------|----------------------|--|-----|-----|-----|------|
| Collector-base breakdown voltage | V _{(BR)CBO} | I _c = 10 μA , I _E = 0 | 50 | | | V |
| Collector-emitter breakdown voltage | V _{(BR)CEO} | I _c = 10mA , I _B = 0 | 45 | | | V |
| Emitter-base Breakdown voltage | V _{(BR)EBO} | I _E = 10 μA , I _c = 0 | 6 | | | V |
| Collector-base cutoff current | I _{CBO} | V _{CB} = 30 V , I _E = 0 | | | 15 | nA |
| Emitter-base cutoff current | I _{EBO} | V _{EB} = 5 V , I _c = 0 | | | 15 | nA |
| DC current gain | h _{FE} | V _{CE} = 5 V , I _c = 2 mA | 200 | | 450 | |
| Collector-emitter saturation voltage | V _{CE(sat)} | I _c = 100 mA , I _B = 5mA | | | 0.6 | V |
| Base-emitter saturation voltage | V _{BE(sat)} | I _c = 100 mA , I _B = 5mA | | 0.9 | | V |
| Collector output capacitance | C _{ob} | V _{CB} =10V,f=1MHz | | | 6 | pF |
| Transition frequency | f _T | V _{CE} = 5 V , I _c = 10 mA , f = 100 MHz | 100 | | | MHz |
| Noise figure | NF | V _{CE} =5V,I _c =0.2mA,f=1kHz, R _g =2KΩ,Δf=200Hz | | | 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