Silicon PNP Power Transistors 2SB1085A

DESCRIPTION

- With TO-220 package
- Complement to type 2SD1562A
- Low collector saturation voltage

APPLICATIONS

- Designed for use in low frequency power amplifier applications

PINNING

PIN	DESCRIPTION
1	Emitter
2	Collector;connected to mounting base
3	Base

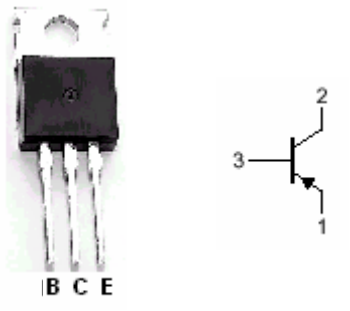


Fig.1 simplified outline (TO-220) and symbol

Absolute maximum ratings(Ta=25℃)

SYMBOL	PARAMETER	CONDITIONS	VALUE	UNIT
V_{CBO}	Collector-base voltage	Open emitter	-160	V
V_{CEO}	Collector-emitter voltage	Open base	-160	V
V_{EBO}	Emitter-base voltage	Open collector	-5	V
I_C	Collector current		-1.5	A
I_{CM}	Collector current-peak		-3.0	A
P_C	Collector power dissipation	T_C=25℃	20	W
T_j	Junction temperature		150	℃
T_{stg}	Storage temperature		-55~150	℃

Silicon PNP Power Transistors 2SB1085A

CHARACTERISTICS

Tj=25℃ unless otherwise specified

SYMBOL	PARAMETER	CONDITIONS	MIN	TYP.	MAX	UNIT
$V_{(BR)CEO}$	Collector-emitter breakdown voltage	I_C=-1mA ,I_B=0	-160			V
$V_{(BR)CBO}$	Collector-base breakdown voltage	I_C=-50 μ A ,I_E=0	-160			V
$V_{(BR)EBO}$	Emitter-base breakdown voltage	I_E=-50 μ A ,I_C=0	-5			V
V_{CEsat}	Collector-emitter saturation voltage	I_C=-1A; I_B=-0.1A			-2.0	V
V_{BEsat}	Base-emitter saturation voltage	I_C=-1A; I_B=-0.1A			-1.5	V
I_{CBO}	Collector cut-off current	V_{CB}=-120V; I_E=0			-1.0	μ A
I_{EBO}	Emitter cut-off current	V_{EB}=-4V; I_C=0			-1.0	μ A
h_{FE}	DC current gain	I_C=-0.1A ; V_{CE}=-5V	60		200	
C_{OB}	Output capacitance	I_E=0 ; V_{CB}=-10V,f=1MHz		30		pF
f_T	Transition frequency	I_C=-0.1A ; V_{CE}=-5V		50		MHz

◆ **h_{FE} classifications**

D	E
60-120	100-200

Silicon PNP Power Transistors 2SB1085A

PACKAGE OUTLINE

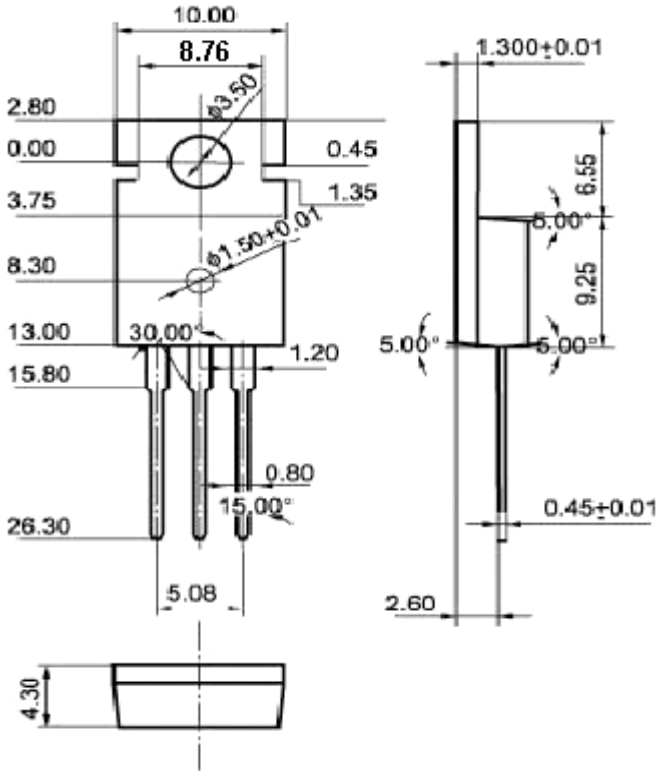


Fig.2 Outline dimensions(unindicated tolerance:±0.10 mm)

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru