

isc Silicon NPN Darlington Power Transistor

2SD1932

DESCRIPTION

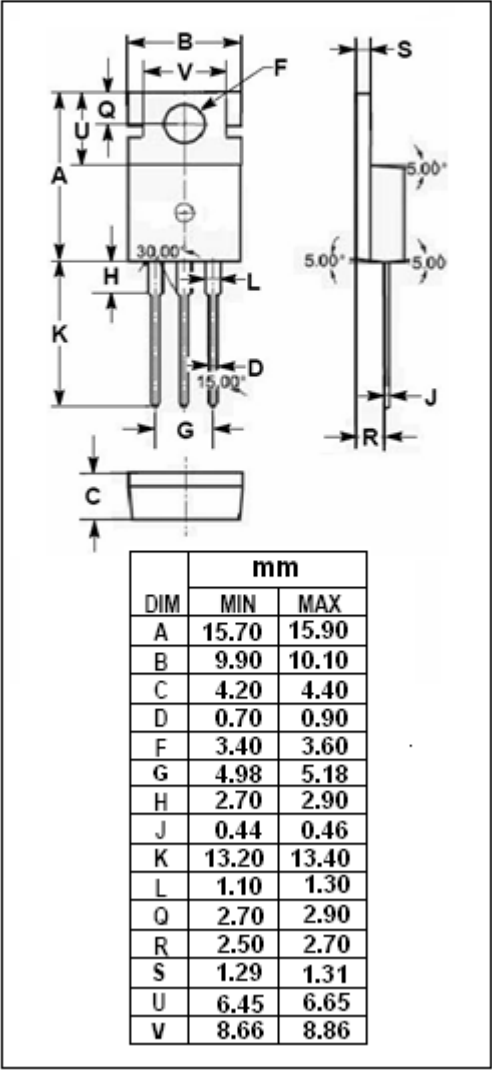
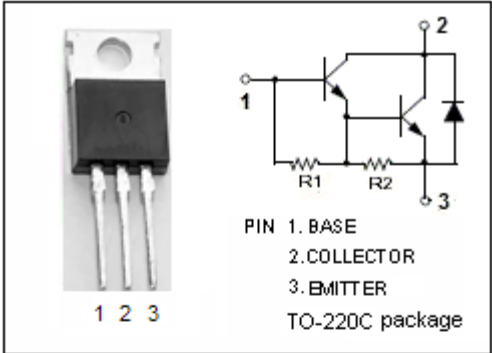
- Collector-Emitter Breakdown Voltage-
: $V_{(BR)CEO} = 80V(\text{Min})$
- High DC Current Gain-
: $h_{FE} = 1000(\text{Min})@ (V_{CE} = 3V, I_C = 2A)$

APPLICATIONS

- Designed for power amplifier applications.

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS($T_a=25^{\circ}C$)

SYMBOL	PARAMETER	VALUE	UNIT
V_{CBO}	Collector-Base Voltage	80	V
V_{CEO}	Collector-Emitter Voltage	80	V
V_{EBO}	Emitter-Base Voltage	7	V
I_C	Collector Current-Continuous	4	A
I_{CM}	Collector Current-Peak	6	A
P_C	Collector Power Dissipation @ $T_a=25^{\circ}C$	2	W
	Collector Power Dissipation @ $T_c=25^{\circ}C$	35	
T_J	Junction Temperature	150	$^{\circ}C$
T_{stg}	Storage Temperature	-55~150	$^{\circ}C$



isc Silicon NPN Darlington Power Transistor**2SD1932****ELECTRICAL CHARACTERISTICS****T_j=25°C unless otherwise specified**

SYMBOL	PARAMETER	CONDITIONS	MIN	TYP.	MAX	UNIT
V _{(BR)CEO}	Collector-Emitter Breakdown Voltage	I _C = 1mA; I _B = 0	80			V
V _{(BR)CBO}	Collector-Base Breakdown Voltage	I _C = 50 μ A; I _E = 0	80			V
V _{CE(sat)}	Collector-Emitter Saturation Voltage	I _C = 2A; I _B = 4mA			1.5	V
I _{CBO}	Collector Cutoff Current	V _{CB} = 80V; I _E = 0			100	μ A
I _{EBO}	Emitter Cutoff Current	V _{EB} = 5V; I _C = 0			3	mA
h _{FE}	DC Current Gain	I _C = 2A; V _{CE} = 3V	1000		10000	
C _{OB}	Output Capacitance	I _E = 0; V _{CB} = 10V; f _{test} = 1MHz		35		pF
f _T	Current-Gain—Bandwidth Product	I _E = -0.2A; V _{CE} = 5V; f _{test} = 10MHz		40		MHz



ООО «НИОКРсистемс» - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование
- Работаем по 275 ФЗ