

isc Silicon NPN Darlington Power Transistor

2SD1932

DESCRIPTION

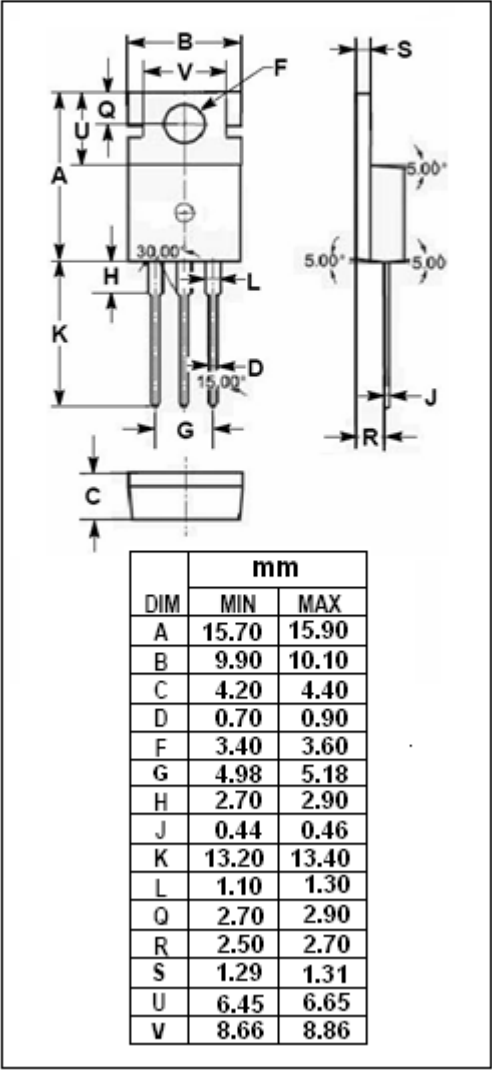
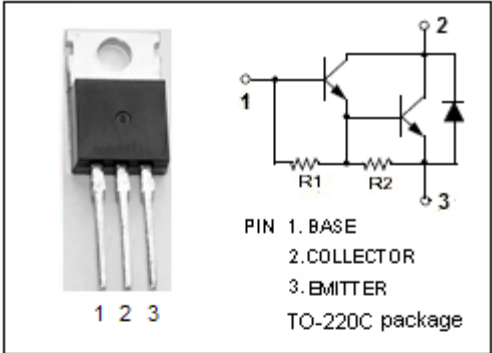
- Collector-Emitter Breakdown Voltage-
: $V_{(BR)CEO} = 80V(\text{Min})$
- High DC Current Gain-
: $h_{FE} = 1000(\text{Min})@ (V_{CE} = 3V, I_C = 2A)$

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

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А