



# گروه فنی مهندسی جوش و برش مقدم

اعتماد از شما کیفیت و تخصص از ما



09153223758



051-37581400



<https://www.moghadamwelding>



<http://instagram.com/moghadam>



<https://t.me/moghadamwelding>



<https://whatsapp.com/channel>



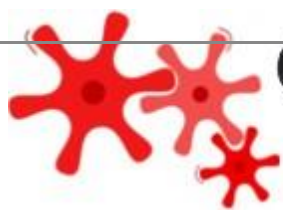
<https://rubika.ir/moghadamwelding>



مشهد خیام شمالی 63 خیابان پردیسی 3

برای کسب اطلاعات بیشتر بر روی لینک ها کلیک کنید

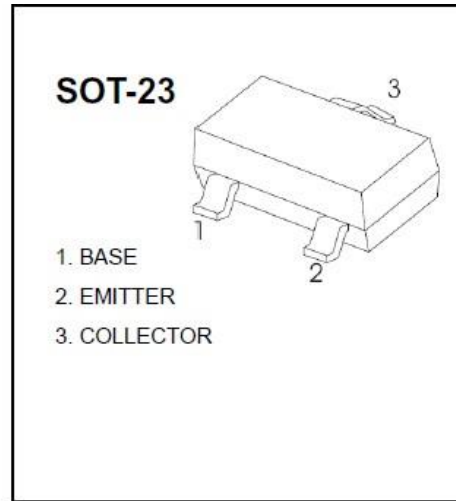
- 7 سال سابقه آموزش تعمیرات تخصصی دستگاه های جوش اینورتری تک فاز و 3 فاز
- 7 سال سابقه فروش قطعات الکترونیکی دستگاه جوش تک فاز و 3 فاز
- آموزش تخصصی تحلیل دستگاه های جوش اینورتری مختص ابراز فروشان
- آموزش تخصصی ابراز آلات شارژی



## S8050 NPN Transistor (SOT-23) Datasheet

### FEATURES

- Complimentary to S8550
- Collector Current:  $I_C=0.5A$



MARKING: J3Y

### MAXIMUM RATINGS ( $T_a=25^{\circ}C$ unless otherwise noted)

Symbol	Parameter	Value	Unit
$V_{CBO}$	Collector-Base Voltage	40	V
$V_{CEO}$	Collector-Emitter Voltage	25	V
$V_{EBO}$	Emitter-Base Voltage	5	V
$I_C$	Collector Current -Continuous	0.5	A
$P_C$	Collector Dissipation	0.3	W
$T_j$	Junction Temperature	150	$^{\circ}C$
$T_{stg}$	Storage Temperature	-55-150	$^{\circ}C$

**ELECTRICAL CHARACTERISTICS (T<sub>a</sub>=25°C unless otherwise specified)**

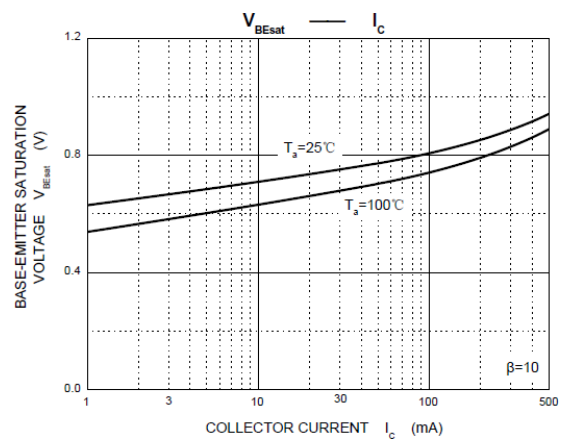
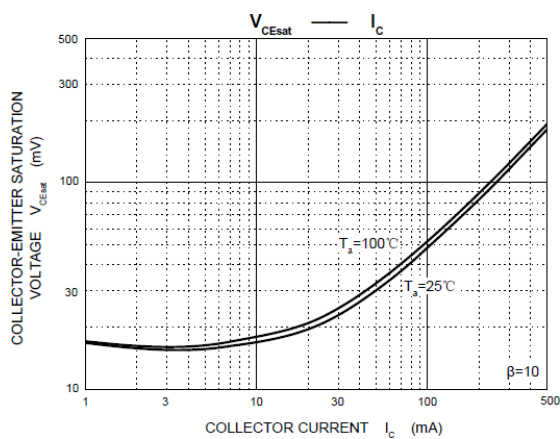
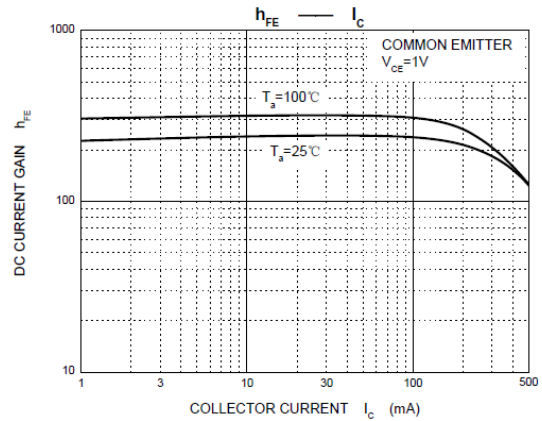
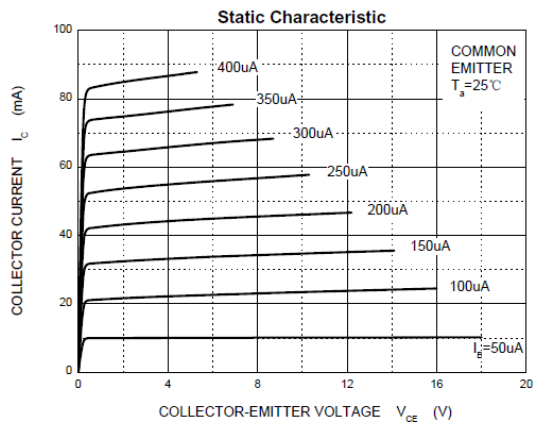
Parameter	Symbol	Test conditions	Min	Typ	Max	Unit
Collector-base breakdown voltage	V <sub>(BR)CBO</sub>	I <sub>C</sub> = 100μA, I <sub>E</sub> =0	40			V
Collector-emitter breakdown voltage	V <sub>(BR)CEO</sub>	I <sub>C</sub> =1mA, I <sub>B</sub> =0	25			V
Emitter-base breakdown voltage	V <sub>(BR)EBO</sub>	I <sub>E</sub> =100μA, I <sub>C</sub> =0	5			V
Collector cut-off current	I <sub>CBO</sub>	V <sub>CB</sub> =40 V, I <sub>E</sub> =0			0.1	μA
Collector cut-off current	I <sub>CEO</sub>	V <sub>CB</sub> =20V, I <sub>E</sub> =0			0.1	μA
Emitter cut-off current	I <sub>EBO</sub>	V <sub>EB</sub> = 5V, I <sub>C</sub> =0			0.1	μA
DC current gain	H <sub>FE(1)</sub>	V <sub>CE</sub> =1V, I <sub>C</sub> = 50mA	120		350	
	H <sub>FE(2)</sub>	V <sub>CE</sub> =1V, I <sub>C</sub> = 500mA	50			
Collector-emitter saturation voltage	V <sub>CE(sat)</sub>	I <sub>C</sub> =500 mA, I <sub>B</sub> = 50mA			0.6	V
Base-emitter saturation voltage	V <sub>BE(sat)</sub>	I <sub>C</sub> =500 mA, I <sub>B</sub> = 50mA			1.2	V
Transition frequency	f <sub>T</sub>	V <sub>CE</sub> =6V, I <sub>C</sub> = 20mA f=30MHz	150			MHz

**CLASSIFICATION OF h<sub>FE(1)</sub>**

Rank	L	H
Range	120-200	200-350

## Typical Characteristics

## S8050





# Open Impulse

<http://www.openimpulse.com>

