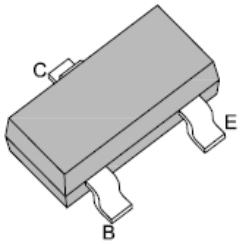
SMD High Voltage Transistor (PNP)



SOT-23

Features

- This device is designed for high voltage driver applications
- RoHS compliance

Mechanical Data

Case:	SOT-23, Plastic Package
Terminals:	Solderable per MIL-STD-202G, Method 208
Weight:	0.008 gram

Maximum Ratings *(T Ambient=25ºC unless noted otherwise)*

Symbol	Description	MMBTA92	Unit
	Marking Code	2D	
$-V_{CBO}$	Collector-Base Voltage	300	V
$-V_{CEO}$	Collector-Emitter Voltage	300	V
$-V_{EBO}$	Emitter-Base Voltage	5	V
$-I_C$	Collector Current	500	mA
P_{tot}	Power Dissipation up to T_A=25°C	250	mW
T_J	Junction Temperature	150	° C
T_{STG}	Storage Temperature Range	-55 to +150	° C

MMBTA92

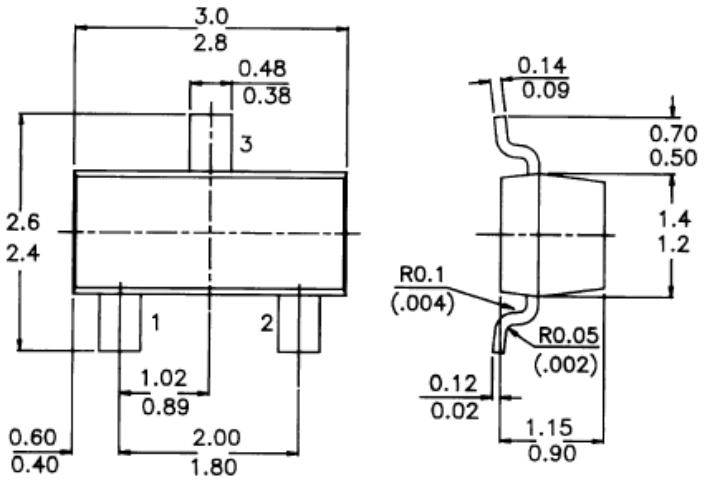
Electrical Characteristics *(T Ambient=25ºC unless noted otherwise)*

Symbol	Description	MMBTA92		Unit	Conditions
		Min.	Max.		
h_{FE}	D.C. Current Gain	25	-		$-V_{CE}$=10V, $-I_C$=1mA
		40	-		$-V_{CE}$=10V, $-I_C$=10mA
		25	-		$-V_{CE}$=10V, $-I_C$=30mA
$-V_{(BR)CEO}$	Collector-Emitter Breakdown Voltage	300	-	V	$-I_C$=1mA, I_B=0
$-V_{(BR)CBO}$	Collector-Base Breakdown Voltage	300	-	V	$-I_C$=100µA, I_E=0
$-V_{(BR)EBO}$	Emitter-Base Breakdown Voltage	5	-	V	$-I_E$=100µA, I_C=0
$-V_{CE(sat)}$	Collector-Emitter Saturation Voltage	-	0.5	V	$-I_C$=20mA, $-I_B$=2mA
$-V_{BE(sat)}$	Base-Emitter Saturation Voltage	-	0.9	V	$-I_C$=20mA, $-I_B$=2mA
$-I_{EBO}$	Collector-Emitter Cut-off Current	-	0.1	mA	$-V_{BE}$=3V, I_C=0
$-I_{CBO}$	Collector-Base Cut-off Current	-	0.25	µA	$-V_{CB}$=200V, I_E=0
f_T	Current Gain-Bandwidth Product	50	-	MHz	$-V_{CE}$=20V, $-I_C$=10mA, f=100MHz
C_{cb}	Collector-Base Capacitance	-	6	pF	$-V_{CB}$=20V, I_E=0, f=1.0MHz,

MMBTA92

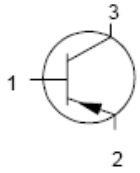
Dimensions in mm

SOT-23



Pin configuration

1 = BASE
2 = EMITTER
3 = COLLECTOR



How to contact us:

US HEADQUARTERS
28040 WEST HARRISON PARKWAY, VALENCIA, CA 91355-4162
Tel: (800) TAITRON (800) 824-8766 (661) 257-6060
Fax: (800) TAITFAX (800) 824-8329 (661) 257-6415
Email: taitron@taitroncomponents.com
Http://www.taitroncomponents.com

TAITRON COMPONENTS MEXICO, S.A .DE C.V.
BOULEVARD CENTRAL 5000 INTERIOR 5 PARQUE INDUSTRIAL ATITALAQUIA, HIDALGO C.P. 42970 MEXICO
Tel: +52-55-5560-1519
Fax: +52-55-5560-2190

TAITRON COMPONENTS INCORPORATED REPRESENTAÇÕES DO BRASIL LTDA
RUA DOMINGOS DE MORAIS, 2777, 2.ANDAR, SALA 24 SAÚDE - SÃO PAULO-SP 04035-001 BRAZIL
Tel: +55-11-5574-7949
Fax: +55-11-5572-0052

TAITRON COMPONENTS INCORPORATED, SHANGHAI REPRESENTATIVE OFFICE
METROBANK PLAZA, 1160 WEST YAN' AN ROAD, SUITE 1503, SHANGHAI, 200052, CHINA
Tel: +86-21-5424-9942
Fax: +86-21-5424-9931

ENTEGRECİ

Bu belge www.entegreci.com üzerinden sunulmaktadır.

Elektronik komponent tedarikinde Entegreci

Entegreci, Eskişehir merkezli, Türkiye geneline satış yapan bir elektronik komponent mağazasıdır. Entegreler (IC), mikrodenetleyiciler, transistörler, diyotlar, pasif elemanlar, konnektörler, modüller ve geliştirme kartları tek adetten seri üretim adetlerine kadar satılır. Ürün sayfalarında güncel stok durumunu, fiyatı ve datasheet bağlantısını bulabilirsiniz.

Parça koduyla arama

Üretici parça numarasını yazın; stok ve fiyatı hemen görün.

www.entegreci.com

Ürün kategorileri

Entegreden kapasitöre tüm elektronik komponent kategorileri.

Kategorilere göz atın

Üreticiler

Aradığınız üreticinin ürünlerini tek sayfada inceleyin.

Üreticileri görün

Toplu alım ve teklif

Listede olmayan ya da yüksek adetli parçalar için teklif isteyin.

Teklif isteyin

www.entegreci.com | **destek@entegreci.com** | **0850 305 90 34**

Entegreci is an online electronic components store based in Türkiye. Search by manufacturer part number to see stock, prices and datasheets for integrated circuits, microcontrollers, transistors, passive components and connectors, or request a quote for parts that are not listed.

Bu sayfa Entegreci tarafından eklenmiştir. Belgenin önceki sayfaları asıl yayıncısına aittir ve içeriği değiştirilmemiştir; en güncel sürüm için belgenin yayıncısına başvurun.