Elektronische Bauelemente

S9012

PNP Silicon

General Purpose Transistor

RoHS Compliant Product

A suffix of "-C" specifies halogen & lead-free

FEATURES

Power dissipation

P_{CM} : 0.3 W

Collector Current

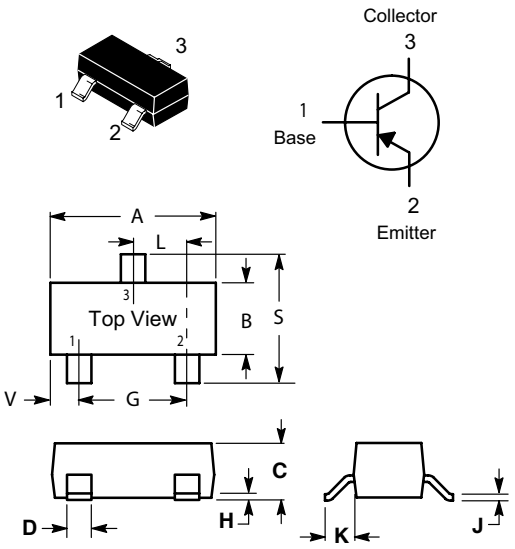
I_{CM} : - 0.5 A

Collector-base voltage

$V_{(BR)CBO}$: - 40 V

Operating & storage junction temperature

T_j, T_{stg} : - 55°C ~ + 150°C



SOT-23		
Dim	**Min**	**Max**
A	2.800	3.040
B	1.200	1.400
C	0.890	1.110
D	0.370	0.500
G	1.780	2.040
H	0.013	0.100
J	0.085	0.177
K	0.450	0.600
L	0.890	1.020
S	2.100	2.500
V	0.450	0.600
All Dimension in mm		

ELECTRICAL CHARACTERISTICS (Tamp.=25°C unless otherwise specified)

Parameter	Symbol	Test conditions	MIN	TYP	MAX	UNIT
Collector-base breakdown voltage	$V_{(BR)CBO}$	I_C= -100 μ A, I_E=0	-40			V
Collector-emitter breakdown voltage	$V_{(BR)CEO}$	I_C= -1mA, I_B=0	-25			V
Emitter-base breakdown voltage	$V_{(BR)EBO}$	I_E= -100 μ A, I_C=0	-5			V
Collector cut-off current	I_{CBO}	V_{CB}= -40V , I_E=0			-0.1	μ A
Collector cut-off current	I_{CEO}	V_{CE}= -20V , I_B=0			-0.1	μ A
Emitter cut-off current	I_{EBO}	V_{EB}= - 5V , I_C=0			-0.1	μ A
DC current gain	$H_{FE(1)}$	V_{CE}= -1V , I_C=-50mA	120		400	
	$H_{FE(2)}$	V_{CE}= -1V , I_C=-500mA	40			
Collector-emitter saturation voltage	V_{CE}(sat)	I_C=-500mA, I_B=-50mA			-0.6	V
Base-emitter saturation voltage	V_{BE}(sat)	I_C=-500mA, I_B=-50mA			-1.2	V
Transition frequency	f_T	V_{CE}=-6V, I_C=-20mA f=30MHz	150			MHz

CLASSIFICATION OF $h_{FE(1)}$

Rank	**L**	**H**	**J**
Range	120-200	200-350	300-400

DEVICE MARKING	**S9012=2T1**

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.