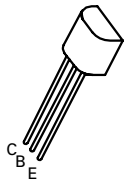
PNP SILICON PLANAR SMALL SIGNAL TRANSISTOR

ISSUE 1 – MARCH 94

ZTX500



E-Line
TO92 Compatible

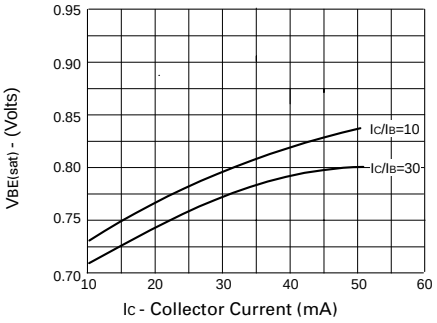
ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS.

PARAMETER	SYMBOL	VALUE	UNIT
Collector-Base Voltage	V_{CBO}	-25	V
Collector-Emitter Voltage	V_{CEO}	-25	V
Emitter-Base Voltage	V_{EBO}	-5	V
Continuous Collector Current	I_C	-500	mA
Power Dissipation at T_{amb}=25°C	P_{tot}	300	mW
Operating and Storage Temperature Range	T_j:T_{stg}	-55 to +175	°C

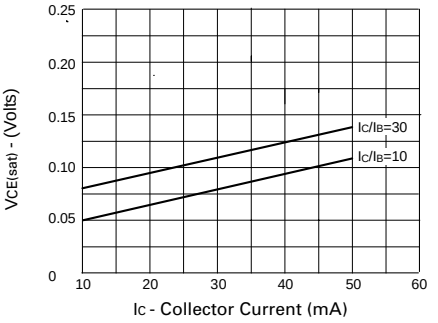
ELECTRICAL CHARACTERISTICS (at T_{amb} = 25°C).

PARAMETER	SYMBOL	MIN.	TYP.	MAX.	UNIT	CONDITIONS.
Collector-Base Breakdown Voltage	$V_{(BR)CBO}$	-25			V	I_C=-10μA
Collector-Emitter Sustaining Voltage	$V_{CEO(sus)}$	-25			V	I_C=-5mA
Emitter-Base Breakdown Voltage	$V_{(BR)EBO}$	-5			V	I_E=-10μA
Collector Cut-Off Current	I_{CBO}			-0.2	μA	V_{CB}=-25V
Emitter Cut-Off Current	I_{EBO}			-0.2	μA	V_{EB}=-4V
Collector-Emitter Saturation Voltage	$V_{CE(sat)}$			-0.35	V	I_C=-50mA, I_B=-5mA*
Base-Emitter Saturation Voltage	$V_{BE(sat)}$	-0.65		-1	V	I_C=-10mA, I_B=-1mA*
Static Forward Current Transfer Ratio	h_{FE}	50		300		I_C=-10mA, V_{CE}=-6V*
Transition Frequency	f_T	150			MHz	I_C=-10mA, V_{CE}=-6V f=100MHz
Output Capacitance	C_{obo}			6	pF	V_{CB}=-6V, f=1MHz
Noise Figure	N		7		dB	I_C=-100μA, R_S=1.5KΩ f=1KHz

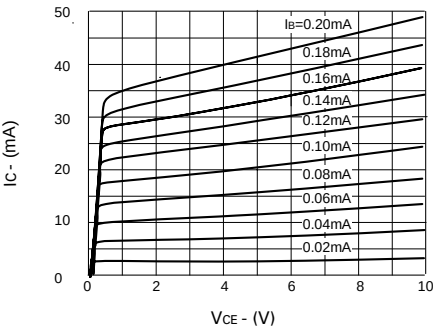
TYPICAL CHARACTERISTICS



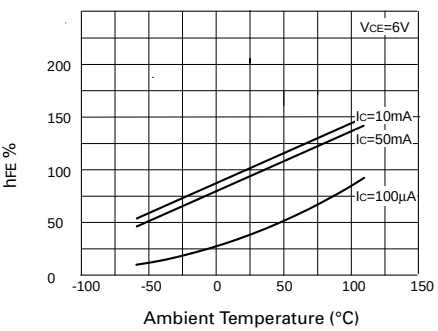
VBE(sat) v IC



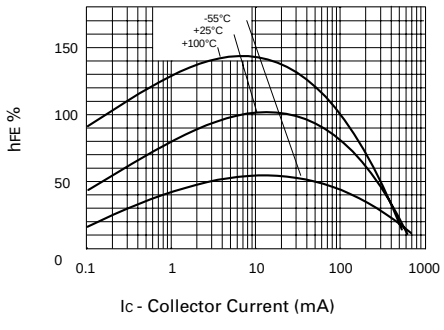
VCE(sat) v IC



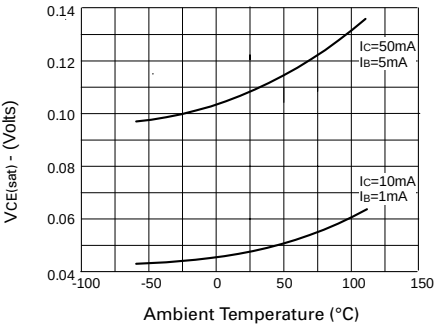
VCE v IC



hFE v Ambient Temperature



hFE v IC



VCE(sat) v Ambient Temperature

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.