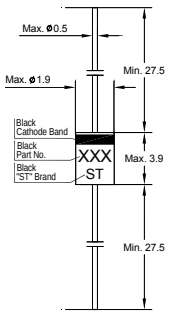
1N914, 1N914A, 1N914B

Silicon Epitaxial Planar Switching Diode

Features

- Fast switching speed
- High reliability



Glass Case DO-35
Dimensions in mm

Absolute Maximum Ratings (T_a = 25 °C)

Parameter		Symbol	Value	Unit
Non-Repetitive Peak Reverse Voltage		V_{RM}	100	V
Reverse Voltage		V_R	75	V
Average Rectified Forward Current	1N914 1N914A / B	$I_{F(AV)}$	75 200	mA
Forward Continuous Current	1N914 1N914A / B	I_{FM}	150 300	mA
Non-Repetitive Peak Forward Surge Current	at t = 1 s 1N914 at t = 1 µs 1N914A / B at t = 1 µs	I_{FSM}	1 1 4	A
Power Dissipation		P_{tot}	500	mW
Operating and Storage Temperature Range		T_j , T_{stg}	- 65 to + 175	°C

Characteristics at T_a = 25 °C

Parameter		Symbol	Min.	Max.	Unit
Forward Voltage at I_F = 5 mA at I_F = 100 mA at I_F = 10 mA at I_F = 20 mA	 1N914B 1N914B 1N914 1N914A	V_F	 0.62 - - -	 0.72 1 1 1	V
Reverse Current at V_R = 20 V at V_R = 75 V at V_R = 20 V, T_j = 150 °C		I_R	 - - -	 25 5 50	 nA µA µA
Diode Capacitance at V_R = 0, f = 1 MHz		C_j	-	4	pF
Reverse Recovery Time at I_F = 10 mA to I_R = 1 mA, V_R = 6 V, R_L = 100 Ω		t_{rr}	-	4	ns

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.