



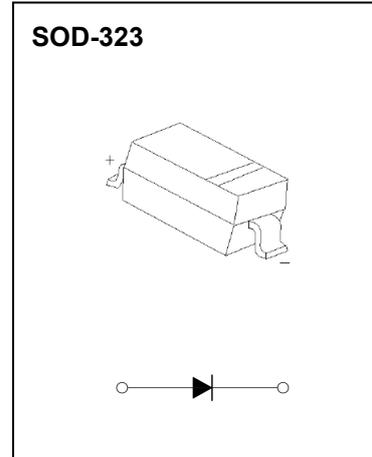
SOD-323 Plastic-Encapsulate Diodes

1SS404 SCHOTTKY BARRIER DIODE

FEATURES

- Small surface mounting type
- High speed
- High reliability with high surge current handling capability

MARKING:S51



Maximum Ratings and Electrical Characteristics, Single Diode @T_A=25°C

Parameter	Symbol	Limit	Unit
Peak reverse voltage	V _{RM}	25	V
DC reverse voltage	V _R	20	V
Average rectified output current	I _O	300	mA
Peak forward current	I _{FM}	700	mA
Power dissipation	P _D	200	mW
Thermal resistance junction to ambient	R _{θJA}	500	°C/W
Junction temperature	T _j	125	°C
Storage temperature	T _{stg}	-55~+150	°C

Electrical Ratings @T_A=25°C

Parameter	Symbol	Min	Typ	Max	Unit	Conditions
Forward voltage	V _{F1}		0.16		V	I _F =1mA
	V _{F2}		0.22		V	I _F =10mA
	V _{F3}		0.38	0.45	V	I _F =300mA
Reverse current	I _R			50	μA	V _R =20V
Capacitance between terminals	C _T		46		pF	V _R =0V, f=1MHZ

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Diodes - General Purpose, Power, Switching category:](#)

Click to view products by [Changjiang manufacturer:](#)

Other Similar products are found below :

[MMBD3004S-13-F](#) [RD0306T-H](#) [DSE010-TR-E](#) [BAV17-TR](#) [BAV19-TR](#) [1N3611](#) [NTE156A](#) [NTE574](#) [NTE6244](#) [1SS181-TP](#) [1SS193,LF](#)
[1SS400CST2RA](#) [SDAA13](#) [SHN2D02FUTW1T1G](#) [LS4151GS08](#) [1N4449](#) [1N456A](#) [1N4934-E3/73](#) [1N914B](#) [1N914BTR](#) [1SS226-TP](#)
[RFUH20TB3S](#) [D291S45T](#) [BAV300-TR](#) [BAW56DWQ-7-F](#) [BAW75-TAP](#) [MM230L-CAA](#) [IDW40E65D1](#) [JAN1N3600](#) [LL4151-GS18](#)
[053684A](#) [SMMSD4148T3G](#) [707803H](#) [NSVDAN222T1G](#) [CDSZC01100-HF](#) [LL4150-M-08](#) [BAV199E6433HTMA1](#) [BAS28-7](#)
[BAW56HDW-13](#) [BAS28 TR](#) [VS-HFA04SD60STR-M3](#) [NSVM1MA152WKT1G](#) [RGP30D-E3/73](#) [BAV99TQ-13-F](#) [BAS21DWA-7](#) [NTE6250](#)
[NTE582-4](#) [NTE582-6](#) [MMDB30-E28X](#) [VS-HFA04SD60SL-M3](#)