

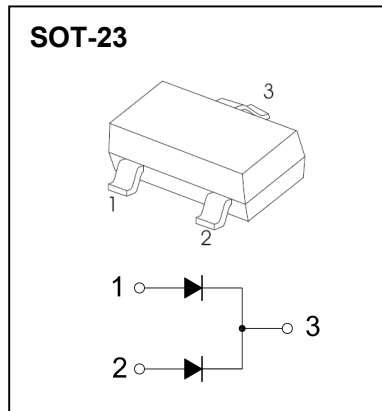
Plastic-Encapsulate Diodes

LOW LEAKAGE DIODE

FEATURES

- Low Leakage
- High Conductance

MARKING: A14



MAXIMUM RATINGS ($T_a=25^{\circ}\text{C}$ unless otherwise noted)

Symbol	Parameter	Value	Unit
V_R	DC Blocking Voltage	200	V
I_O	Continuous Forward Current	200	mA
I_{FM}	Peak Forward Current	700	mA
I_{FSM}	Non-repetitive Peak Forward Surge Current @t=1s	1	A
	@t=1ms	2	A
P_D	Power Dissipation	350	mW
$R_{\theta JA}$	Thermal Resistance from Junction to Ambient	357	$^{\circ}\text{C}/\text{W}$
T_j	Junction Temperature	150	$^{\circ}\text{C}$
T_{stg}	Storage Temperature	-55~+150	$^{\circ}\text{C}$

ELECTRICAL CHARACTERISTICS($T_a=25^{\circ}\text{C}$ unless otherwise specified)

Parameter	Symbol	Test conditions	Min	Typ	Max	Unit
Reverse voltage	$V_{(BR)}$	$I_R=5\mu\text{A}$	200			V
Reverse current	I_R	$V_R=180\text{V}$			10	nA
Forward voltage	V_F	$I_F=1\text{mA}$			0.75	V
		$I_F=10\text{mA}$			0.85	
		$I_F=50\text{mA}$			0.95	
		$I_F=100\text{mA}$			1.1	
		$I_F=200\text{mA}$			1.3	
		$I_F=300\text{mA}$			1.5	
Total capacitance	C_{tot}	$V_R=0\text{V}, f=1\text{MHz}$			4	pF

PACKAGE OUTLINE

Plastic surface mounted package; 3 leads

SOT-23

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 [Hong Kong Chuangji manufacturer:](#)

Other Similar products are found below :

[MMBD3004S-13-F](#) [1N3611](#) [NTE156A](#) [NTE6244](#) [1SS400CST2RA](#) [SDAA13](#) [SHN2D02FUTW1T1G](#) [1N4449](#) [1N456A](#) [1N914BTR](#)
[D291S45T](#) [BAS 16-02L E6327](#) [BAS 16-02V H6327](#) [BAS 21U E6327](#) [BAS 28 E6327](#) [BAW56DWQ-7-F](#) [BAW75-TAP](#) [MM230L-CAA](#)
[IDW40E65D1](#) [JAN1N3600](#) [JAN1N4454UR-1](#) [SMMSD4148T3G](#) [BYW95B/A52A](#) [NSVDAN222T1G](#) [CDSZC01100-HF](#) [BAV70HDW-7](#)
[BAS28-7](#) [JANTX1N6640](#) [BAW56HDW-13](#) [BAS28 TR](#) [VS-HFA04SD60STR-M3](#) [1SS388-TP](#) [BAV99TQ-13-F](#) [BAV99HDW-13](#) [1N4004](#)
[MMDB30-E28X](#) [LS4148](#) [IDV15E65D2](#) [W0503RH200S0L](#) [W0503SH200S0L](#) [M0268SJ200NLF](#) [M0268RJ200NLF](#) [S3MBF](#) [US1J](#)
[DAN217U-TP](#) [SHV-06JNS-Q](#) [IDW30C65D1](#) [IDW80C65D1](#) [VS-HFA30TA60CSR-M3](#) [M1MA152WAT1](#)