

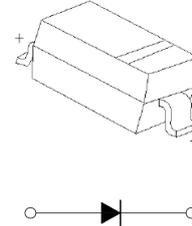


## SOD-323 Plastic-Encapsulate Diodes

### MA729

SWITCHING DIODE

SOD-323



#### FEATURES

- For Small Current Rectification
- For Super High Speed Switching
- High-density Mounting is Possible

MARKING: 2B

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

Symbol	Parameter	Value	Unit
$V_R$	DC Blocking Voltage	30	V
$V_{RRM}$	Repetitive Peak Reverse Voltage	30	V
$I_F$	Forward Current	200	mA
$I_{FSM}$	Non-repetitive Peak Forward Surge Current @ 10ms half sine wave	1	A
$P_D$	Power Dissipation	200	mW
$R_{\theta JA}$	Thermal Resistance from Junction to Ambient	500	$^{\circ}\text{C}/\text{W}$
$T_j$	Junction Temperature	125	$^{\circ}\text{C}$
$T_{stg}$	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	$V_{(BR)}$	$I_R=100\mu\text{A}$	30			V
Reverse current	$I_R$	$V_R=30\text{V}$			50	$\mu\text{A}$
Forward voltage	$V_F$	$I_F=200\text{mA}$			0.55	V
Total capacitance	$C_{tot}$	$V_R=0\text{V}, f=1\text{MHz}$		30		pF
Reverse recovery time	$t_{rr}$	$I_F=I_R=100\text{mA}, I_{rr}=0.1 \times I_R, R_L=100\Omega$		3		ns

## 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 :

[MCL4151-TR3](#) [MMBD3004S-13-F](#) [RD0306T-H](#) [RD0506LS-SB-1H](#) [RGP30G-E373](#) [DSE010-TR-E](#) [BAQ333-TR](#) [BAQ335-TR](#) [BAQ33-GS18](#) [BAS1602VH6327XT](#) [BAV17-TR](#) [BAV19-TR](#) [BAV301-TR](#) [BAW27-TAP](#) [HSC285TRF-E](#) [NSVBAV23CLT1G](#) [NTE525](#) [1SS181-TP](#) [1SS184-TP](#) [1SS193,LF](#) [1SS193-TP](#) [1SS400CST2RA](#) [SBAV99LT3G](#) [SDAA13](#) [LL4448-GS18](#) [SHN2D02FUTW1T1G](#) [LS4150GS18](#) [LS4151GS08](#) [SMMD7000LT3G](#) [FC903-TR-E](#) [1N4449](#) [1N4934-E3/73](#) [1SS226-TP](#) [APT100DL60HJ](#) [RFUH20TB3S](#) [RGP30G-E354](#) [RGP30M-E3/73](#) [D291S45T](#) [MCL4151-TR](#) [BAS 16-02V H6327](#) [BAS 21U E6327](#) [BAS 28 E6327](#) [BAS33-TAP](#) [BAS 70-02V H6327](#) [BAV300-TR](#) [BAV303-TR3](#) [BAW27-TR](#) [BAW56DWQ-7-F](#) [BAW56M3T5G](#) [BAW75-TAP](#)