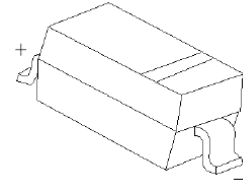




SOD-123 Plastic-Encapsulate Diodes

RB160M-30 SCHOTTKY BARRIER DIODE

SOD-123



FEATURES

- Small Current Rectification
- Low Voltage

MARKING: 73

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

Symbol	Parameter	Value	Unit
V_R	DC Blocking Voltage	30	V
I_O	Forward Current	1	A
I_{FSM}	Non-repetitive Peak Forward Surge Current @ $t<8.3\text{ms}$	30	
P_D	Power Dissipation	450	mW
$R_{\theta JA}$	Thermal Resistance from Junction to Ambient	222	$^{\circ}\text{C}/\text{W}$
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 current	I_R	$V_R=15\text{V}$			20	μA
		$V_R=30\text{V}$			50	μA
Forward voltage	$V_{F(1)}$	$I_F=500\text{mA}$			0.46	V
	$V_{F(2)}^*$	$I_F=1000\text{mA}$			0.48	

* Pulse test

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Schottky Diodes & Rectifiers](#) category:

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

Other Similar products are found below :

[CUS06\(TE85L,Q,M\)](#) [MA4E2039](#) [D1FH3-5063](#) [MBR0530L-TP](#) [MBR10100CT-BP](#) [MBR30H100MFST1G](#) [MMBD301M3T5G](#) [PMAD1103-LF](#) [PMAD1108-LF](#) [RB160M-50TR](#) [RB520S-30](#) [RB551V-30](#) [DD350N18K](#) [DZ435N40K](#) [DZ600N16K](#) [BAS16E6433HTMA1](#) [BAS 3010S-02LRH E6327](#) [BAT 54-02LRH E6327](#) [IDL02G65C5XUMA1](#) [NSR05F40QNXT5G](#) [NSVR05F40NXT5G](#) [JANS1N6640](#) [SB07-03C-TB-H](#) [SB1003M3-TL-W](#) [SBAT54CWT1G](#) [SBM30-03-TR-E](#) [SBS818-TL-E](#) [SK32A-LTP](#) [SK33A-TP](#) [SK34A-TP](#) [SK34B-TP](#) [SMD1200PL-TP](#) [ACDBN160-HF](#) [SS3003CH-TL-E](#) [STPS30S45CW](#) [PDS3100Q-7](#) [GA01SHT18](#) [CRS10I30A\(TE85L,QM\)](#) [MBR1240MFST1G](#) [MBRB30H30CT-1G](#) [BAS28E6433HTMA1](#) [BAS 70-02L E6327](#) [HSB123JTR-E](#) [JANTX1N5712-1](#) [VS-STPS40L45CW-N3](#) [DD350N12K](#) [SB007-03C-TB-E](#) [SB10015M-TL-E](#) [SB1003M3-TL-E](#) [SK110-LTP](#)