

Features

- Average forward current: $I_{F(AV)} \leq 200$ mA
- Reverse voltage: $V_R \leq 30$ V
- Low forward voltage: $V_F \leq 350$ mV @10mA
- Low reverse current: $I_R \leq 10$ μ A
- Leadless ultra small SMD plastic package
- We declare that the material of product compliance with RoHS requirements and Halogen Free

Applications

- Low current rectification



SOD-923



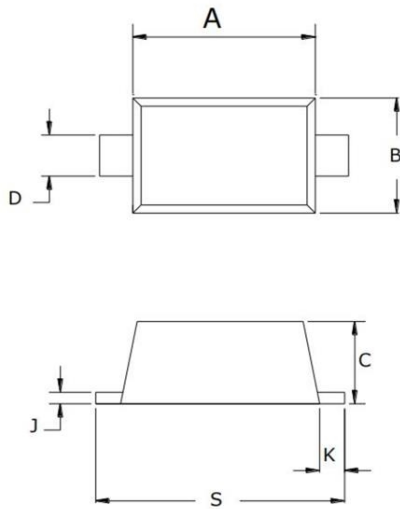
Absolute Maximum Ratings (Tamb=25°C unless otherwise specified)

Parameter	Symbol	Limits	Unit
Reverse voltage(DC)	V_R	30	V
Average rectified forward current	I_o	200	mA
Peak forward surge current	I_{FSM}	500	mA
Junction temperature	T_j	125	°C
Storage Temperature Range	T_{STG}	-40~+125	°C

Electrical Characteristics (TA=25°C unless otherwise specified)

Parameter	Symbol	Min.	Max.	Unit	Conditions
Forward voltage	V_F	-	0.35	V	$I_F=10$ mA
		-	0.4	V	$I_F=20$ mA
Reverse current	I_R	-	10	μ A	$V_R=10$ V

Outline Drawing - SOD923



SYMBOL	Dimensions In Millimet	
	MIN	MAX
A	0.74	0.86
B	0.54	0.66
C	0.35	0.45
D	0.14	0.26
K	0.04	0.16
S	0.95	1.10

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 [TECH PUBLIC](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[MA4E2039](#) [MA4E2508M-1112](#) [MBR10100CT-BP](#) [MBR1545CT](#) [MMBD301M3T5G](#) [GS1JE-TP](#) [RB160M-50TR](#) [BAS 3010S-02LRH E6327](#)
[BAT 54-02LRH E6327](#) [NSR05F40QNXT5G](#) [NSVR05F40NXT5G](#) [NTE555](#) [JANS1N6640](#) [SB07-03C-TB-H](#) [SBS818-TL-E](#) [SK310-T](#)
[SK33A-TP](#) [SK34B-TP](#) [SS3003CH-TL-E](#) [PDS3100Q-7](#) [GA01SHT18](#) [CRS10I30A\(TE85L,QM](#) [MA4E2501L-1290](#) [MBRB30H30CT-1G](#)
[DMJ3940-000](#) [SB007-03C-TB-E](#) [SK32A-TP](#) [SK33B-TP](#) [SK35A-TP](#) [SK38B-LTP](#) [SK38B-TP](#) [NRVBM120LT1G](#) [NTE505](#)
[NTSB30U100CT-1G](#) [SS0503SH-TL-E](#) [VS-6CWQ10FNHM3](#) [CRG04\(T5L,TEMQ\)](#) [ACDBA1100LR-HF](#) [ACDBA1200-HF](#) [ACDBA2100-HF](#)
[ACDBA240-HF](#) [ACDBA3100-HF](#) [CDBQC0530L-HF](#) [ACDBA260LR-HF](#) [ACDBA1100-HF](#) [MA4E2502L-1246](#) [10BQ060-M3/5BT](#)
[NRVB130LSFT1G](#) [CRS08TE85LQM](#) [PMAD1108-LF](#)