

### Features

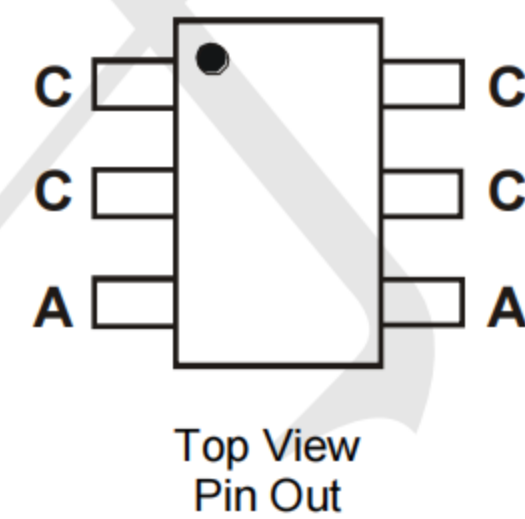
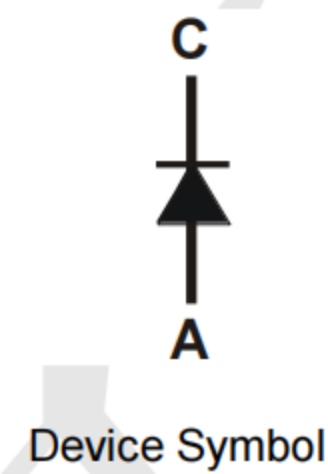
- VR=40V
- IF=2A

### Applications

- Mobile
- DC-DC Converters

### Ordering Information

- Shipping Qty:3000/7inch Tape& Reel



**Marking: ZS20**

### Absolute Maximum Ratings (T<sub>A</sub>=25°C unless otherwise noted)

Parameter	Symbol	Value	Unit
DC Reverse Voltage	V <sub>R</sub>	40	V
Continuous Forward Current	I <sub>F</sub>	2	A
Maximum Average Forward Output Current	I <sub>F(AV)</sub>	4	A
Peak Forward Surge Current t ≤ 100 s	I <sub>FSM</sub>	20	A

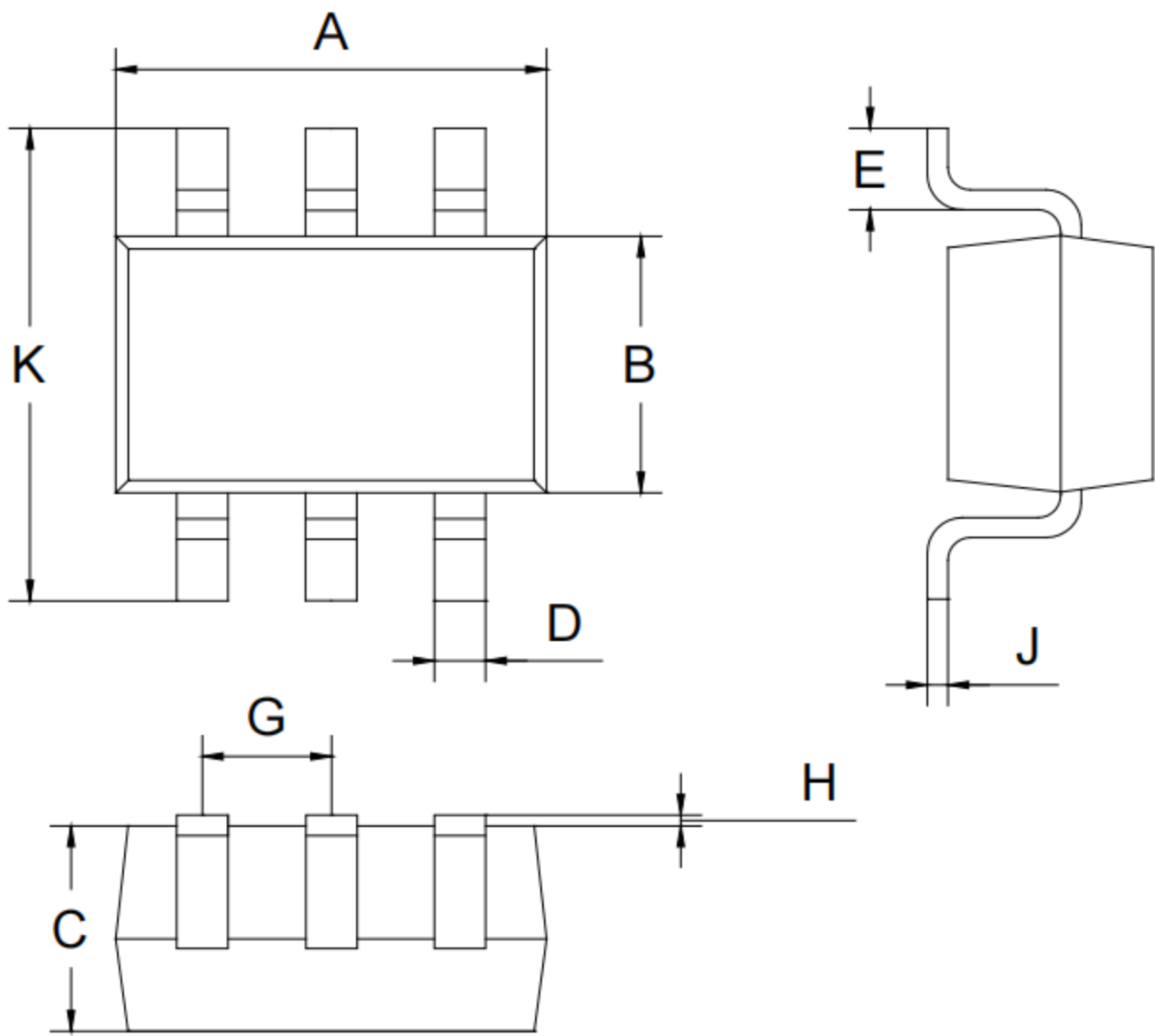
### Thermal Characteristics (T<sub>A</sub>=25°C unless otherwise noted)

Parameter	Symbol	Value	Unit
Power Dissipation	P <sub>D</sub>	1100	mW
Operating Junction Temperature	T <sub>J</sub>	-55 ~ +125	°C
Storage Temperature Range	T <sub>STG</sub>	-55 ~ +150	°C

**Electrical Characteristics** ( $T_A=25^\circ\text{C}$  unless otherwise noted)

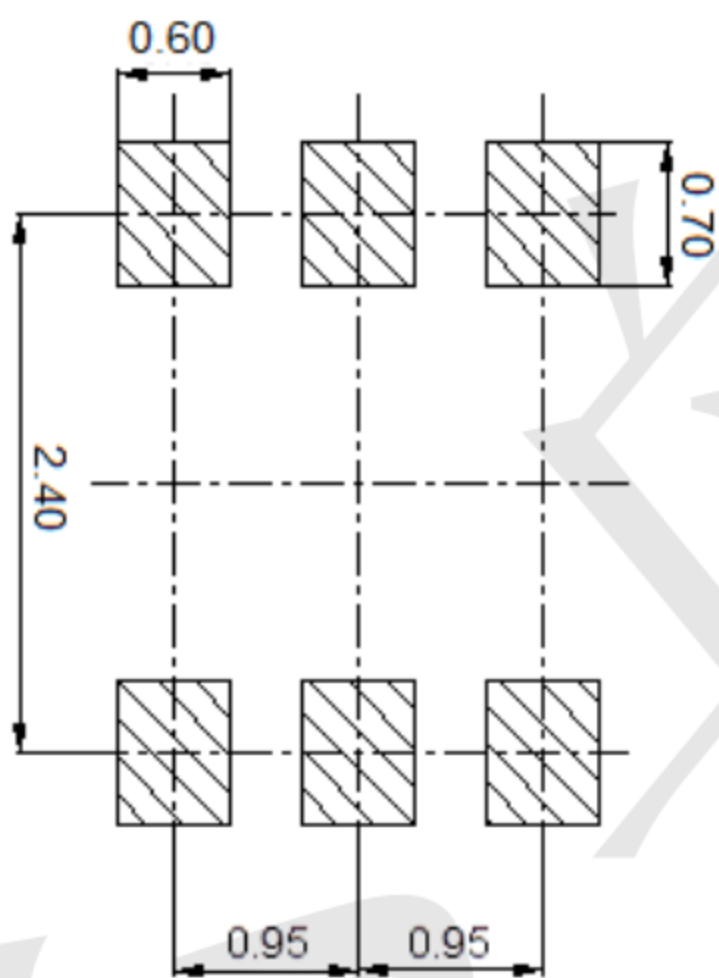
Parameter	Symbol	Test Condition	Min.	Typ.	Max.	Unit
Reverse Breakdown Voltage	$V_{(BR)R}$	$I_R = 100\mu\text{A}$	40	-	-	V
Forward Voltage	$V_F$	$I_F = 1\text{A}$	-	0.4	-	V
		$I_F = 2\text{A}$	-	0.45	0.55	V
		$I_F = 3\text{A}$	-	-	0.63	V
Maximum Peak Reverse Current	$I_R$	$V_R = 40\text{V}$	-	-	50	$\mu\text{A}$

**SOT23-6 Package Outline Dimensions**



Dimension	Min.	Max.
A	2.80	3.00
B	1.50	1.70
C	1.00	1.20
D	0.35	0.45
E	0.35	0.55
G	0.90	1.00
H	0.02	0.10
J	0.10	0.20
K	2.60	3.00

**Mounting Pad Layout** (Unit: mm)



## 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](#) [MBR1545CT](#) [MMBD301M3T5G](#) [RB160M-50TR](#) [D83C](#) [BAS16E6433HTMA1](#) [BAT 54-02LRH E6327](#)  
[NRVBAF360T3G](#) [NSR05F40QNXT5G](#) [NTE555](#) [JANS1N6640](#) [SK310-T](#) [SK34B-TP](#) [SS3003CH-TL-E](#) [GA01SHT18](#)  
[CRS10I30A\(TE85L,QM](#) [MA4E2501L-1290](#) [MBRA140TRPBF](#) [MBRB30H30CT-1G](#) [BAT 15-04R E6152](#) [JANTX1N5712-1](#) [DMJ3940-000](#)  
[SB007-03C-TB-E](#) [SK33B-TP](#) [NRVBB20100CTT4G](#) [NRVBM120LT1G](#) [NTSB30U100CT-1G](#) [VS-6CWQ10FNHM3](#) [CRG04\(T5L,TEMQ\)](#)  
[ACDBA1100LR-HF](#) [ACDBA1200-HF](#) [ACDBA240-HF](#) [ACDBA3100-HF](#) [CDBQC0530L-HF](#) [CDBQC0240LR-HF](#) [ACDBA260LR-HF](#)  
[ACDBA1100-HF](#) [MA4E2502L-1246](#) [10BQ015-M3/5BT](#) [NRVBM120ET1G](#) [CRS08TE85LQM](#) [PMAD1108-LF](#) [B120Q-13-F](#) [1N5819T-G](#)  
[B0530WSQ-7-F](#) [PDS1040Q-13](#) [B160BQ-13-F](#) [SDM05U20CSP-7](#) [B140S1F-7](#)