



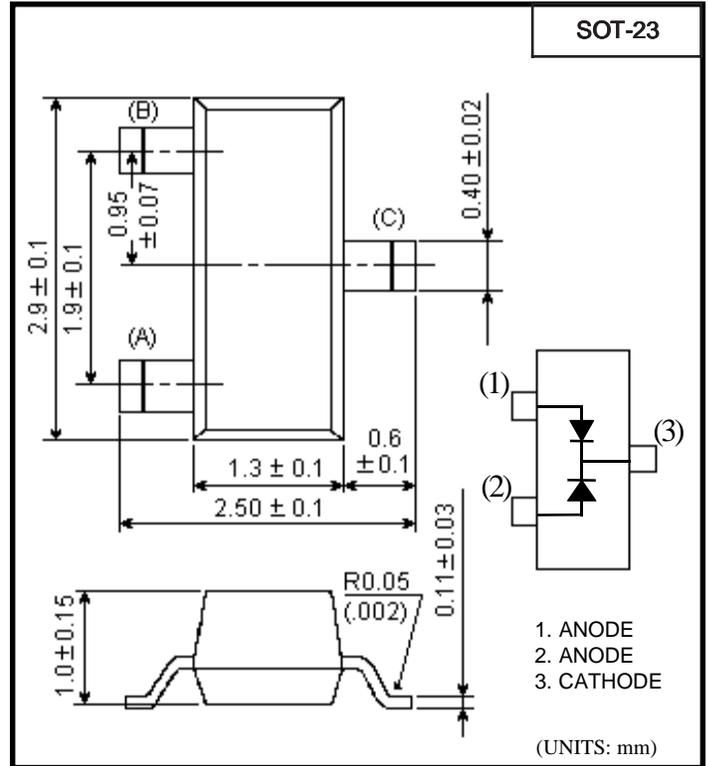
SURFACE MOUNT, DUAL 1N4148 COMMON CATHODE DIODE

Absolute Maximum Ratings (Ta=25°C)

Items	Symbol	Ratings	Unit
Reverse Voltage	VR	70	V
Reverse Recovery Time	trr	4	ns
Forward Voltage @ If = 50 mA	VF	1.0	V
Forward Current	IF	215	mA
Junction Temp.	Tj	-55 to 150	°C
Storage Temp.	Tstg	-55 to 150	°C

Mechanical Data

Items	Materials
Package	SOT-23
Lead Frame	42 Alloy
Lead Finish	Solder Plating
Bond Wire	Au
Mold Resin	Epoxy
Chip	Silicon



Electrical Characteristics per Diode (Ta=25°C)

Ratings	Symbol	Ratings	Unit
Reverse Voltage IR= 100uA	VR	70	V
Repetitive Peak Reverse Voltage	VRRM	75	V
Repetitive Peak Forward Current	IFRM	450	mA
Forward Voltage IF= 1mA IF= 10mA IF= 50mA IF= 150mA	VF	715 855 1000 1250	mV
Reverse Current VR= 75V VR= 25V (Tj= 150°C) VR= 75V (Tj= 150°C)	IR	2.5 60 100	uA
Junction Capacitance VR = 0 V, f = 1MHz	Cj	1.5	pF
Reverse Recovery Time IF= IR= 10mA; RL= 100 ohms	trr	4	ns
Thermal Resistance (junction to ambient)	RθJA	500	°C/W

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

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

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

Other Similar products are found below :

[70HFR40](#) [RL252-TP](#) [150KR30A](#) [1N5397](#) [NTE5841](#) [NTE6038](#) [SCF5000](#) [1N4002G](#) [1N4005-TR](#) [JANS1N6640US](#) [481235F](#)
[RRE02VS6SGTR](#) [067907F](#) [MS306](#) [70HF40](#) [T85HFL60S02](#) [US2JFL-TP](#) [A1N5404G-G](#) [CRS04\(T5L,TEMQ\)](#) [ACGRA4007-HF](#)
[ACGRB207-HF](#) [CLH03\(TE16L,Q\)](#) [ACGRC307-HF](#) [ACEFC304-HF](#) [NTE6356](#) [NTE6359](#) [NTE6002](#) [NTE6023](#) [NTE6039](#) [NTE6077](#)
[85HFR60](#) [40HFR60](#) [70HF120](#) [85HFR80](#) [D126A45C](#) [SCF7500](#) [D251N08B](#) [SCHJ22.5K](#) [SM100](#) [SCPA2](#) [SCH10000](#) [SDHD5K](#) [VS-](#)
[12FL100S10](#) [ACGRA4001-HF](#) [D1821SH45T PR](#) [D1251S45T](#) [NTE5990](#) [NTE6358](#) [NTE6162](#) [NTE5850](#)