


Date: 03/22/2017	DOC. No: SMBJ58CA-BD	Title: Bonding Diagram for SMBJ58CA IN SMB (DO-214AA)	
Page: 1/2	Version: A1		

Version	EFF.Date	Author	Description
A1	03/22/2017	Cao Lixin	Created

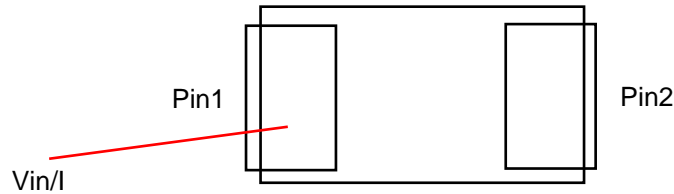
Date: 03/22/2017	DOC. No: SMBJ58CA-BD	Title: Bonding Diagram for SMBJ58CA IN SMB (DO-214AA)	
Page: 2/2	Version: A1		

1. Bonding Information

1. Chip name: SMBJ58CA
2. Die Size:1.8mmx1.8mm
3. Scribe:60um
4. Pad Size:1.58mmx1.58mm(Ag)
5. Die Thickness:200-210um
6. Package: SMB(DO-214AA)

2. Finish Test Specification

1. Test Circuit



2. Test Conditions

Table.1 SMBJ58CA Test Conditions

Symbol	Parameter	Test Condition	Min	Typ	Max	Units
V ₁	Breakdown Voltage	Pin1 to Pin2 $I_{(Pin1\ to\ Pin2)} = 1.0mA$ $T = 25\ ^\circ C$	64.4		71.2	V
V ₂	Breakdown Voltage	Pin2 to Pin1 $I_{(Pin2\ to\ Pin1)} = 1.0mA$ $T = 25\ ^\circ C$	64.4		71.2	V
I ₁	Leakage Current	Pin1 to Pin2 $V_{in}=58V$ $T = 25\ ^\circ C$			1	μA
I ₂	Leakage Current	Pin2 to Pin1 $V_{in}=58V$ $T = 25\ ^\circ C$			1	μA

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [ESD Suppressors / TVS Diodes](#) category:

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

Other Similar products are found below :

[60KS200C](#) [D18V0L1B2LP-7B](#) [D5V0F4U5P5-7](#) [NTE4902](#) [P4KE27CA](#) [P6KE11CA](#) [P6KE8.2A](#) [SA60CA](#) [SA64CA](#) [SMBJ12CATR](#)
[SMBJ33CATR](#) [SMBJ6.5A](#) [SMBJ8.0A](#) [ESD101-B1-02ELS](#) [E6327](#) [ESD112-B1-02EL](#) [E6327](#) [ESD7451N2T5G](#) [19180-510](#) [CPDT-5V0USP-](#)
[HF](#) [3.0SMCJ33CA-F](#) [3.0SMCJ36A-F](#) [HSPC16701B02TP](#) [JANTX1N6126A](#) [D3V3Q1B2DLP3-7](#) [D55V0M1B2WS-7](#) [SCM1293A-04SO](#)
[ESD200-B1-CSP0201](#) [E6327](#) [SM12-7](#) [CEN955](#) [W/DATA](#) [VESD12A1A-HD1-GS08](#) [CPDQC5V0-HF](#) [D1213A-01LP4-7B](#) [ESD101-B1-02EL](#)
[E6327](#) [AOZ8808DI-03](#) [5KP15A](#) [5KP48A](#) [5KP90A](#) [ESD3V3D7-TP](#) [15KPA36A-LF](#) [P4KE56CA](#) [P4KE68A](#) [P4KE91CATR](#) [P6KE120A](#)
[P6KE13CA](#) [P6KE43CA](#) [P6KE6.8CA](#) [P6KE8.2](#) [P6SMBJ20CA](#) [JANTX1N6072A](#) [SR2835ESKG](#) [SA90CA](#)