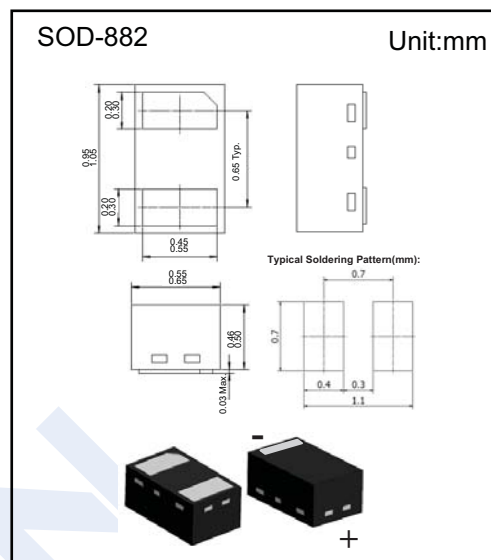


Schottky Barrier Diode

RB521T-30

■ Features

- Low Forward Voltage Drop
- Small Surface Mounting Type
- Green EMC
- Band Indicates Cathode

■ Absolute Maximum Ratings $T_A = 25^\circ\text{C}$ unless otherwise noted

| Parameter | Symbol | Value | Unit |
|--|-------------|-------------|------|
| DC Reverse Voltage | V_R | 30 | V |
| Average Forward Current | $I_{F(AV)}$ | 200 | mA |
| Peak Forward Surge Current (At 8.3ms single half sine-wave) | I_{FSM} | 0.5 | A |
| Power Dissipation | P_D | 150 | mW |
| Junction Temperature | T_J | 125 | °C |
| Storage Temperature range | T_{stg} | -55 to +125 | |

■ Electrical Characteristics $T_a = 25^\circ\text{C}$ unless otherwise noted

| Parameter | Symbol | Test Conditions | Min | Typ | Max | Unit |
|-------------------------|----------|------------------------|-----|-----|------|---------------|
| Breakdown Voltage | V_{BR} | $I_R = 100\mu\text{A}$ | 30 | | | V |
| Forward voltage | V_F | $I_F = 10\text{mA}$ | | | 0.35 | |
| | | $I_F = 200\text{mA}$ | | | 0.5 | |
| Reverse Leakage current | I_R | $V_R = 10\text{V}$ | | | 30 | μA |

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 [KEXIN](#) 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](#) [JANS1N6640](#) [SB07-03C-TB-H](#) [SB1003M3-TL-W](#) [SBAT54CWT1G](#) [SK32A-LTP](#) [SK33A-TP](#) [SK34A-TP](#) [SK34B-TP](#) [SMD1200PL-TP](#) [ACDBN160-HF](#) [SS3003CH-TL-E](#) [STPS30S45CW](#) [PDS3100Q-7](#) [GA01SHT18](#) [CRS10I30A\(TE85L,QM](#) [MA4E2501L-1290](#) [MBR1240MFST1G](#) [MBRB30H30CT-1G](#) [BAS28E6433HTMA1](#) [BAS 70-02L E6327](#) [HSB123JTR-E](#) [JANTX1N5712-1](#) [VS-STPS40L45CW-N3](#) [DD350N12K](#) [SB007-03C-TB-E](#) [SK110-LTP](#) [SK154-TP](#) [SK32A-TP](#) [SK33B-TP](#) [SK35A-TP](#)