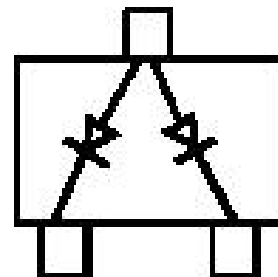


BAT54A



SOT-23 内部结构

## SCHOTTKY DIODE 肖特基二極管(BAT54A)

### ■FEATURES 特點

Characteristic 特性參數	Symbol 符號	Max 最大值	Unit 單位
Power dissipation 耗散功率	$P_D(T_a=25^\circ\text{C})$	225	mW
Forward Current 正向電流	$I_F$	200	mA
Reverse Voltage 反向電壓	$V_R$	30	V
Junction and Storage Temperature 結溫和儲藏溫度	$T_J, T_{stg}$	-55to+150°C	

### ■DEVICE MARKING 打標

BAT54A=KL2

### ■ELECTRICAL CHARACTERISTICS 電特性

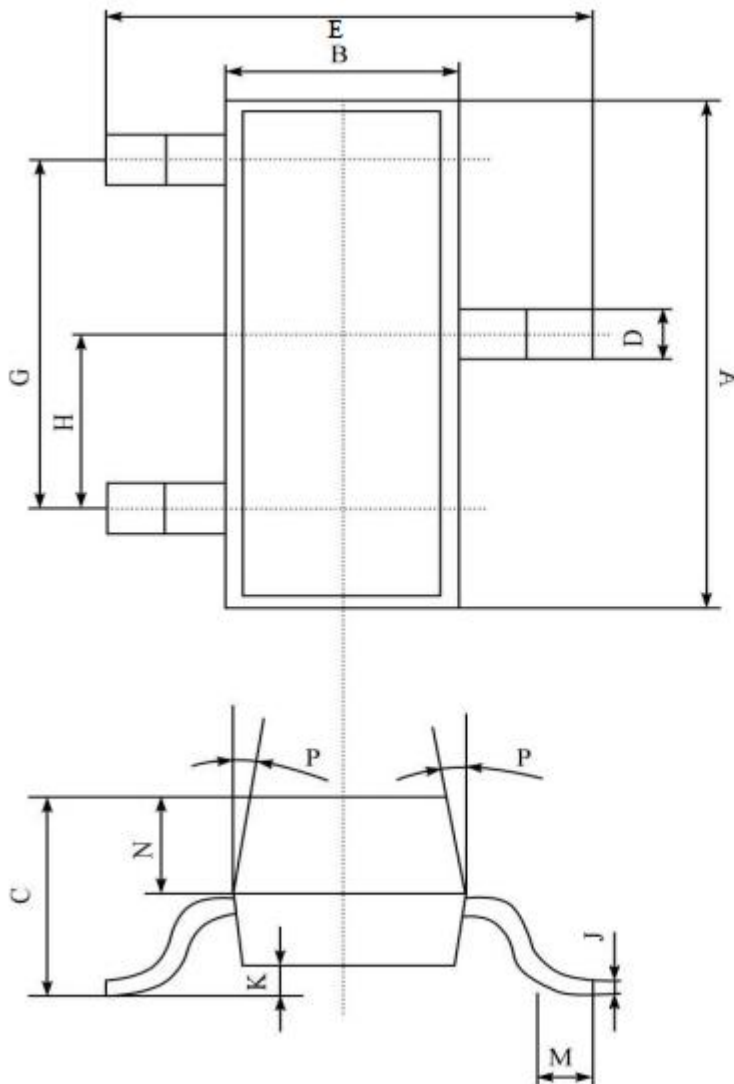
( $T_A=25^\circ\text{C}$  unless otherwise noted 如無特殊說明，溫度為  $25^\circ\text{C}$ )

Characteristic 特性參數	Symbol 符號	Min 最小值	Max 最大值	Unit 單位
Reverse Breakdown Voltage 反向擊穿電壓 ( $I_R=10\mu\text{A}$ )	$V_{(BR)}$	30	—	V
Reverse Leakage Current 反向漏電流 ( $V_R=25\text{V}$ )	$I_R$	—	2	$\mu\text{A}$
Forward Voltage(Test Condition)正向電壓 $I_F=0.1\text{mA}$ $I_F=1\text{mA}$ $I_F=10\text{mA}$ $I_F=30\text{mA}$ $I_F=100\text{mA}$	$V_F$		240 320 400 500 800	mV
Diode Capacitance 二極體電容 ( $V_R=1\text{V}$ , $f=1\text{MHz}$ )	$C_D$	—	10	pF
Reverse Recovery Time 反向恢復時間	$T_{rr}$	—	5	nS

## BAT54A

### ■ DIMENSION 外形封装尺寸

單位(UNIT): mm



代碼	範圍(單位:mm)
A	2.80~3.00
B	1.20~1.40
C	0.90~1.10
D	0.30~0.50
E	2.20~2.60
G	1.80~2.00
H	0.90~1.00
J	0.08~0.18
K	0.02~0.12
M	≥0.22
N	0.50~0.70
P	6°~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 [FOSAN](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[MA4E2039](#) [MA4E2508M-1112](#) [MBR10100CT-BP](#) [MBR1545CT](#) [MMBD301M3T5G](#) [GS1JE-TP](#) [RB160M-50TR](#) [BAS16E6433HTMA1](#)  
[BAS 3010S-02LRH E6327](#) [BAT 54-02LRH E6327](#) [NSR05F40QNXT5G](#) [NSVR05F40NXT5G](#) [NTE555](#) [JANS1N6640](#) [SB07-03C-TB-H](#)  
[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](#) [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](#) [B120Q-13-F](#)