



SWITCHING DIODE 開關二極管 BAV23A

■FEATURES 特點

Characteristic 特性參數	Symbol 符號	Max 最大值	Unit 單位
Power dissipation 耗散功率	$P_D(T_a=25^\circ\text{C})$	250	mW
Forward Current 正向電流	$I_F$	200	mA
Reverse Voltage 反向電壓	$V_R$	200	V
Junction and Storage Temperature 結溫和儲蓄溫度	$T_J, T_{stg}$	150°C, -65to+150°C	

■DEVICE MARKING 打標

BAV23A=KT7

■ELECTRICAL CHARACTERISTICS 電特性

( $T_A=25^\circ\text{C}$  unless otherwise noted 如無特殊说明，溫度為 25°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 ( $I_R=100\mu\text{A}$ )	$V_{(BR)}$	200	—	V
Reverse Leakage Current 反向漏電流 ( $V_R=200\text{V}$ )	$I_R$	—	100	nA
Forward Voltage(Test Condition)正向電壓 $I_F=100\text{mA}$ $I_F=200\text{mA}$	$V_F$	—	1.0 1.25	V
Diode Capacitance 二極體電容 ( $V_R=0\text{V}$ , $f=1\text{MHz}$ )	$C_D$	—	5	pF
Reverse Recovery Time 反向恢復時間	$T_{rr}$	—	50	nS

■SOT-23 INTERNAL CONFIGURATION 內部結構

