

1. SMALL SIGNAL TRANSISTORS

1.1 General Purpose Transistors

1.1.1 SOT-23 Type Transistors

Device and Polarity (Marking)		V _{CEO} (V)	I _C (A)	Condition				h _{FE}		Condition		V _{CE(sat)} , V _{BE(sat)} (v)		Condition		f _T (MHz)	
NPN	PNP			V _{CE} (V)	I _C (mA)	MIN	MAX	I _C (mA)	I _B (mA)	MAX	MAX	V _{CE} (V)	I _C (mA)	MIN	TYP		
KST06(1G)	KST56(2G)	80	0.5	1	100	50		100	10	0.25		2	10	100			
KST05(1H)	KST55(2H)	60	0.5	1	100	50		100	10	0.25		2	10	100			
	KST2907A92F)	60	0.6	10	150	100	300	500	50	1.6	2.6	20	50	200			
KSC1623(C1X)	KSA812(D1X)	50	0.1	6	1	90	600	100	10	0.3	1	6	10		250		
BCW71(K1)		45	0.1	5	2	110	220	50	2.5			5	10		300		
BCX70G(AG)		45	0.1	5	2	120	220	50	1.25	0.55	1.05	5	10	125			
BCX70H(AH)		45	0.1	5	2	180	310	50	1.25	0.55	1.05	5	10	125			
BCX70J(AJ)		45	0.1	5	2	250	460	50	1.25	0.55	1.05	5	10	125			
BCX70K(AK)		45	0.1	5	2	380	630	50	1.25	0.55	1.05	5	10	125			
	BCX71G(BG)	45	0.1	5	2	120	220	50	1.25	0.55	1.05						
	BCX71H(BH)	45	0.1	5	2	180	310	50	1.25	0.55	1.05						
	BCX71J(BJ)	45	0.1	5	2	250	460	50	1.25	0.55	1.05						
	BCX71K(BK)	45	0.1	5	2	380	630	50	1.25	0.55	1.05						
KST1623L3(L3)		40	0.1	6	1	60	120	30	3	0.5							
KST1623L4(L4)	KST312M4(M4)	40	0.1	6	1	90	180	30	3	0.5							
KST1623L5(L5)	KST312M5(M5)	40	0.1	6	1	135	270	30	3	0.5							
KST1623L6(L6)	KST312M6(M6)	40	0.1	6	1	200	400	30	3	0.5							
KST1623L7(L7)	KST312M7(M7)	40	0.1	6	1	300	600	30	3	0.5							
KST2222A(1P)		40	0.6	10	150	100	300	500	50	1.6		20	300				
KST3903(1Y)	KST2907(2B)	40	0.6	10	150	100	300	500	50	1.6	2.6	20	50	200			
KST3904(1A)	KST3906(2A)	40	0.2	1	10	50	150	50	5	0.3	0.95	20	10	250			
KST4401(2X)	KST4403(2T)	40	0.2	1	10	100	300	50	5	0.3	0.95	20	10	300			
KST20(1C)	KST70(2C)	40	0.6	1	150	100	300	500	50	0.7	1.2	10	10	250			
	KST70(2C)	40	0.1	10	5	40	400	10	1	0.25		10	5	125			
BCW60A(AA)	BCW61A(BA)	32	0.1	5	2	120	220	50	1.25	0.55	1.05	5	10	125			
BCW60B(AB)	BCW61B(BB)	32	0.1	5	2	180	310	50	1.25	0.55	1.05	5	10	125			
BCW60C(AC)	BCW61C(BC)	32	0.1	5	2	250	460	50	1.25	0.55	1.05	5	10	125			
BCW60D(AD)	BCW61D(BD)	32	0.1	5	2	380	630	50	1.25	0.55	1.05	5	10	125			
KST2222(1B)		30	0.6	10	150	100	300	500	50	1.6	2.6	20	20	200			
KSC2859(E1X)	KSA1182(F1X)	30	0.5	1	100	70	240	100	10	0.25		6	20		200		
KST4123(5B)	KST4125(ZD)	30	0.2	1	2	50	150	50	5	0.3	0.95	20	10	250			
KSC3265(K1X)	KSA1298(J1X)	25	0.8	1	100	100	320	500	20	0.4		5	10		120		
KST1009F1(F1)		25	0.05	3	0.5	30	60	10	1	0.3		6	1	150			

1

