

Small Signal Transistors
TO-39 Case (Continued)



TYPE NO.	DESCRIPTION	V _{CB0}	V _{CE0}	V _{EB0}	I _{CB0} @	V _{CB}	h _{FE}		I _C	V _{CE}	V _{CE(SAT)} @ I _C	f _T	C _{ob}	t _{on}	t _{off}	N _F
		(V)	(V) V _{CER}	(V)	(μA) I _{CEO} I _{CEV} I _{CEV} I _{CER}	(V)	MIN	MAX	(mA)	(V)	(V)	(MHz) *TYP	(pF) *TYP	(ns) *TYP	(ns) *TYP	(dB) *TYP
BFX86	NPN AMPL/SWITCH	45	35	6.0	0.50	30	70	300	150	10	1.00	500	--	--	--	--
BFX87	PNP AMPL/SWITCH	50	50	4.0	0.50	50	40	--	150	10	0.40	150	100	12	60	150
BFX88	PNP AMPL/SWITCH	40	40	4.0	0.50	40	40	--	150	10	0.40	150	12	60	150	--
BFX98	NPN AMPL/SWITCH	150	150	6.0	0.10	100	15	--	100	10	1.00	25	--	--	--	--
BFY50	NPN AMPL/SWITCH	80	35	6.0	0.05	60	30	--	150	10	1.00	1,000	60	12	--	--
BFY51	NPN AMPL/SWITCH	60	30	6.0	0.05	40	40	--	150	10	1.60	1,000	50	12	--	--
BFY52	NPN AMPL/SWITCH	40	20	6.0	0.05	30	60	--	150	10	1.6	1,000	50	12	--	--
BFY55	NPN AMPL/SWITCH	80	35	7.0	0.01	60	40	120	150	10	1.00	1,000	60	12	--	--
BFY56A	NPN AMPL/SWITCH	85	55	7.0	0.02**	50	40	120	150	1.0	1.00	1,000	60	25	225	800
BFY57	NPN AMPL/SWITCH	125	125	5.0	0.10	100	30	150	30	10	1.50	50	--	--	--	--
BFY63	NPN AMPL/SWITCH	30	15	4.0	0.05	20	20	120	50	5.0	0.30	50	--	--	--	--
BFY64	PNP AMPL/SWITCH	40	40	5.0	0.03**	25	80	--	10	10	0.50	150	200	10	50	120
BFY68A	NPN AMPL/SWITCH	60	25	5.0	0.075	30	75	--	10	10	1.50	150	--	--	--	--
BSS44	PNP AMPL/SWITCH	65	60	6.0	500**	60	40	--	2,000	2.0	1.00	5.0	80*	100	65*	450*
BSS46	PNP AMPL/SWITCH	85	80	6.0	500**	60	25	--	500	2.0	1.40	5.0	80*	100	65*	450*
BSV12	PNP AMPL/SWITCH	80	80	5.0	0.01	80	63	250	100	1.0	0.50	100	--	--	--	--
BSV15	PNP AMPL/SWITCH	40	40	5.0	0.10**	40	40	250	100	1.0	1.00	500	50	30	500	--
BSV16	PNP AMPL/SWITCH	60	60	5.0	0.10**	60	40	250	100	1.0	1.00	500	50	30	500	--
BSV17	PNP AMPL/SWITCH	90	80	5.0	0.10**	80	40	160	100	1.0	1.00	500	50	30	500	--
BSV64	NPN HIGH CURRENT	100	80	5.0	10	60	40	--	2,000	2.0	1.00	5.0K	100*	80	600	1,200
BSW65	NPN HIGH VOLTAGE	80	80	6.0	100	40	40	--	100	5.0	1.00	1,000	80*	35	300*	1,000*
BSW66	NPN HIGH VOLTAGE	100	100	6.0	100	50	40	--	100	5.0	1.00	1,000	80*	35	500*	1,000*
BSW67	NPN HIGH VOLTAGE	120	120	6.0	100	60	40	--	100	5.0	1.00	1,000	80*	35	500*	1,000*
BSW68	NPN HIGH VOLTAGE	150	150	6.0	100	75	40	--	100	5.0	1.00	1,000	80*	35	500*	1,000*
BSW68A	NPN AMPL/SWITCH	150	150	6.0	100	75	30	--	500	5.0	1.00	1,000	80*	35	500*	1,000*
BSX45	NPN AMPL/SWITCH	80	40	7.0	0.03**	60	40	250	100	1.0	1.00	1,000	50	25	--	3.5*
BSX46	NPN AMPL/SWITCH	100	60	7.0	0.03**	60	40	250	100	1.0	1.00	1,000	50	20	--	3.5*
BSX47	NPN AMPL/SWITCH	120	80	7.0	0.03**	80	40	160	100	1.0	0.90	500	50	15	--	3.5*
BSX59	NPN CORE DRIVER	70	45	5.0	0.50	40	30	90	500	1.0	1.00	1,000	250	10	35	60
BSX60	NPN CORE DRIVER	70	30	5.0	0.50	40	30	90	500	1.0	1.00	1,000	250	10	40	70
BSX61	NPN CORE DRIVER	70	45	5.0	0.50	40	30	90	500	1.0	1.30	1,000	250	10	50	100
BSX62	NPN HIGH CURRENT	60	40	5.0	0.10**	40	63	250	1,000	1.0	0.80	2,000	30	70	300	1,500
BSX63	NPN HIGH CURRENT	80	60	5.0	0.10**	60	63	250	1,000	1.0	0.80	2,000	30	70	300	1,500
BSX64	NPN HIGH CURRENT	100	80	5.0	0.10**	80	63	160	1,000	1.0	0.80	2,000	30	70	300	1,500
BSX95	NPN AMPL/SWITCH	75	30	7.0	0.01	60	40	120	150	10	0.20	150	100	25	--	--
BSX96	NPN AMPL/SWITCH	75	30	7.0	0.01	60	100	300	150	10	0.20	150	100	25	--	--
BSY34	NPN AMPL/SWITCH	60	40	5.0	0.07	50	25	--	100	1.0	1.00	500	--	--	--	--
BSY51	NPN AMPL/SWITCH	80	25	5.0	0.10	30	40	120	150	10	0.80	150	100*	--	--	--

