

5. SILICON NPN - LOW POWER TRANSISTORS

IN ORDER OF (1) MAX COLLECTOR DISSIPATION
(2) fab & (3) TYPE No.

LINE No.	TYPE No.	1 MAX. COLL. DISS. @ 25°C (W)	2 DERATE IN FREE AIR W/°C	ABS MAX RATINGS @ 25°C				MAX. l _{cb} @ MAX V _{cb} (A)	TYPICAL 'h' PARAMETERS						Cob (F)	STRUC-TURE	DWG Y200 s/a TO200 Ser.	# L C O D E	
				V _{cb} (V)	V _{ce} (V)	V _{eb} (V)	I _c (A)		BIAS			COMMON EMITTER							
									V _{cb} (V)	I _e (A)	h _{fe}	h _{oe} (mhos)	h _{ie} (Ω)	h _{re} X.0001					
1 #	BFV88†	360m	200m	500u	60	40	5.0	800m	100	10m	75	† #				11p	PE	W5a	B
2	BFY26	360m	200m	2.1m	60	40	6.0	200m	9.0	10m	60	†			5.5p	PL	TO18	A	
3 #	BSX79†	360m	200m	1.3m	60	40	6.0	200m	1.0	50m	50	†			5.0p	NPE	TO18	A	
4	GES2483	360m	200m	3.6m	60	60	6.0	100m	5.0	1.0m	175	† Δ			4.0p	PE	TO92	A	
5	LDA404†	360m	200m	2.9m	60	30	5.0	300m	100	10m	40	† # Δ			8.0p	PE	S5	A	
6	LDA405†	360m	200m	2.9m	60	30	5.0	300m	100	150m	100	† # Δ			8.0p	PE	S5	A	
7	MPS706†	360m	200m	2.8m	25	15	3.0	200m	500n	1.0	10m	40			4.0p	ANT	R196b	A	
8	MPS706A†	360m	200m	2.8m	25	15	5.0	200m	500n	1.0	10m	40			4.0p	ANT	R196b	A	
9 #	MPS8566	360m	200m	1.3m	45	45	5.0	200m	1.0	10m	100	† Δ			4.5p	PE	TO92	A	
10	SML2182	360m	200m	2.8m	120	120	5.0	50m	0.5u	1.0	1.0k	†			1.6p	PE	TO92	B	
11	TIS97	360m	200m	2.8m	60	40	6.0	200m	10u	5.0	100	440			4.0p	PE	R203	A	
12	TIS98	360m	200m	2.8m	60	60	6.0	200m	10u	5.0	1.0m	240			4.0p	PE	R203	A	
13	TIS99	360m	200m	2.8m	80	65	6.0	200m	10u	5.0	100	130			4.0p	PE	R203	A	
14	TIS1101	360m	200m	2.8m	60	40	6.0	800m	100n	1.0	1.0m	20	Δ		30u	PE	R203	A	
15	2N915	360m	250m	2.0m	60	50	5.0	500m	0.1u	5.0	5.0m	50	Δ		125u	PE	TO18	A	
16	2N2656	360m	250m	2.0m	25	15	5.0	200m	50u	100	1.0m	40	†		5.0p	PE	TO18	A	
17	2N2845†	360m	250m	2.0m	60	30	5.0	500m	20u	100	150m	30	† #		8p	PE	TO18	A	
18	2N2847†	360m	250m	2.0m	60	20	5.0	500m	20u	100	150m	40	† #		8p	PE	TO18	A	
19	2N3301†	360m	250m	2.0m	60	30	5.0	500m	0.1u	100	110m	25	†		8p	PE	TO18	A	
20	2N3302†	360m	250m	2.0m	60	30	5.0	500m	0.1u	100	110m	50	†		8p	PE	TO18	A	
21	2N3946†	360m	250m	2.0m	60	40	6.0	200m	0.1u	100	1.0m	50	†		4p	EA	TO18	A	
22	2N4450†	360m	250m	2.0m	60	30	5.0	500m	10u	100	1.0m	50	†		8p	PE	TO46	A	
23	2N4951†	360m	250m	2.9m	60	30	5.0	500m	0.5u	100	150m	60	† #		8p	PE	TO98	B	
24	2N4952†	360m	250m	2.9m	60	30	5.0	500m	0.5u	100	150m	100	† #		8p	PE	TO98	B	
25	2N4953†	360m	250m	2.9m	60	30	5.0	500m	0.5u	100	150m	200	† #		8p	PE	TO98	B	
26	2N4954†	360m	250m	2.9m	60	30	5.0	500m	0.5u	100	150m	60	† #		8p	PE	TO98	B	
27	2N5368†	360m	250m	2.9m	60	30	5.0	500m	50n	100	1.0m	20	†		8p	PE	R207	A	
28	2N5369†	360m	250m	2.9m	60	30	5.0	500m	50n	100	1.0m	50	†		8p	PE	R207	A	
29	2N5370†	360m	250m	2.9m	60	30	5.0	500m	50n	100	1.0m	75	†		8p	PE	R207	A	
30	2N5371†	360m	250m	2.9m	60	30	5.0	500m	50n	100	1.0m	20	†		8p	PE	R207	A	
31	2N5380†	360m	250m	2.8m	60	40	6.0	200m	50n	100	1.0m	50	† #		40u	PE	R207	A	
32	A5T3903†	360m	250m	2.8m	60	40	6.0	200m	50n	100	1.0m	50	†		40u	PE	R203	A	
33 #	BFV85†	360m	250m	417u	60	30	5.0	800m	0.1u	100	1.0m	25	†		8p	PE	W5a	B	
34 #	BFV85A†	360m	250m	417u	75	40	6.0	800m	0.1u	100	1.0m	50	†		8p	PE	W5a	B	
35 #	BFV85B†	360m	250m	417u	60	30	5.0	800m	0.1u	100	1.0m	50	†		8p	PE	W5a	B	
36 #	BFV88A†	360m	250m	500u	60	40	5.0	800m	25u	100	10m	30	†		8p	PE	W5a	B	
37 #	BFV88B†	360m	250m	500u	60	40	5.0	800m	25u	100	10m	50	†		8p	PE	W5a	B	
38 #	BFV88C†	360m	250m	500u	60	40	5.0	800m	200u	100	150m	30	† #		8p	PE	W5a	B	
39 #	BFW68†	360m	250m	40	40	40	5.0	800m	1.0	10m	40	†			4.0p	PE	TO18	A	
40	GES222†	360m	250m	3.6m	60	30	5.0	400m	10n	100	150m	40	† #		8.0p	PE	TO92	A	
41	GES222 1A†	360m	250m	3.6m	60	30	5.0	400m	10n	100	150m	40	† #		8.0p	PE	TO92	A	
42	GES222 2	360m	250m	3.6m	60	30	5.0	400m	10n	100	150m	100	† #		8.0p	PE	TO92	A	
43	GES5368†	360m	250m	2.8m	60	30	5.0	500m	50n	100	150m	60	† #		8.0p	PE	TO92	A	
44	GES5369†	360m	250m	2.8m	60	30	5.0	500m	50n	100	150m	100	† #		8.0p	PE	TO92	A	
45	GES5370†	360m	250m	2.8m	60	30	5.0	500m	50n	100	150m	200	† #		8.0p	PE	TO92	A	
46	GES5371†	360m	250m	2.8m	60	30	5.0	500m	50n	100	150m	60	† #		8.0p	PE	TO92	A	
47	GET222	360m	250m	3.6m	60	30	5.0	400m	10n	1.0	150m	50	†		8p	PE	TO18	A	
48	LDA400	360m	250m	2.9m	35	35	5.0	30m	10n	5.0	10u	40	†		6.0p	PE	S5	P	
49	LDA400MP*	360m	250m	2.9m	35	35	5.0	30m	10n	5.0	10u	40	†		6.0p	PE	S5	P	
50	LDA401	360m	250m	2.9m	35	35	5.0	30m	10n	5.0	10u	100	†		6.0p	PE	S5	P	
51	LDA401MP*	360m	250m	2.9m	35	35	5.0	30m	10n	5.0	10u	100	†		6.0p	PE	S5	P	
52	LDA402	360m	250m	2.9m	35	35	5.0	30m	10n	5.0	1.0m	100	†		6.0p	PE	S5	P	
53	LDA403	360m	250m	2.9m	35	35	5.0	30m	10n	5.0	1.0m	270	†		6.0p	PE	S5	P	
54	MM3903†	360m	250m	2.0m	60	40	6.0	200m	50n	1.0	1.0m	50	†		40u	AN	TO52	A	
55	NS3903	360m	250m	2.0m	60	40	6.0	200m	50n	1.0	10m	50	†		40u	PE	TO18	A	
56 #	PET3903	360m	250m	3.5m	60	40	6.0	200m	500m	1.0	10m	50	†		4.0p	PE	R110	A	
57	TIS1111	360m	250m	2.8m	60	40	6.0	800m	100n	1.0	1.0m	40	†		30u	PE	R203	A	
58 #	BF291	360m	260m	2.0m	50	40	5.0	100m	10n	100	10m	100	†		3.5p	PE	TO18	A	
59	2N708	360m	300m	2.1m	40	15	5.0	200m	25n	1.0	10m	30	†		6.0p	PE	TO18	A	
60	JAN2N708†	360m	300m	2.0m	40	15	5.0	200m	25n	1.0	10m	40	† #		6.0p	PE	TO18	A	
61	2N708A	360m	300m	2.1m	50	20	5.0	200m	0.1u	1.0	10m	40	†		6p	PE	TO18	A	
62	2N784A†	360m	300m	2.0m	40	20	5.0	200m	100u	1.0	10m	88	†		3.5p	PE	TO18	A	
63	JAN2N914†	360m	300m	2.1m	40	15	5.0	200m	35n	1.0	10m	30	† #		6.0p	PE	TO18	A	
64	2N914A†	360m	300m	2.1m	40	15	5.0	200m	5.0n	1.0	10m	30	† #		6.0p	PE	TO18	A	
65	2N916	360m	300m	2.0m	45	25	5.0	50m	0.1u	5.0	5.0m	50	†		125u	PE	TO18	A	
66	JAN2N916	360m	300m	2.0m	45	25	5.0	50m	10n	5.0	1.0m	40	†		75u	PE	TO18	A	
67	2N916A	360m	300m	2.1m	45	25	5.0	50m	10n	5.0	5.0m	50	†		125u	PE	TO18	A	
68	2N2242	360m	300m	2.0m	40	15	5.0	500m	10u	1.0	10m	80	†		6.0p	PE	TO18	A	
69	2N2272†	360m	300m	2.0m	40	15	5.0	500m	25n	1.0	10m	60	† #		6.0p	PE	TO18	A	
70	2N2318	360m	300m	2.0m	30	15	5.0	500m	1.0u	4.0	20m	40	†		5.0p	PE	TO18	A	
71	JAN2N248†	360m	300m	2.0m	40	15	5.0	500m	50n	1.0	10m	40	† #		5.0p	PE	TO18	A	
72	2N3210†	360m	300m	2.0m	40	15	5.0	500m	10n	1.0	10m	30	† #		6.0p	PE	TO18	A	
73	2N3947†	360m	300m	2.0m	60	40	6.0	200m	0.1u	1.0	1.0m	100	†		50u	PE	TO18	A	
74	2N4013†	360m	300m	2.0m	50	30	6.0	500m	1.7u	1.0	100m	150	†		12p	PE	TO18	A	
75	2N4014†	360m	300m	2.0m	60	50	6.0	500m	1.7u	1.0	100m	150	†		10p	PE	TO18	A	
76	2N4421†	360m	300m	2.8m	30	12	5.0	200m	50n	4.0	30m	25	† #		5.0p	PE	R203	A	
77	2N5144	360m	300m	2.0m	50	30	6.0	500m	1.7u	1.0	10m	30	† #		12p	PE	TO18	A	
78	2N5376	360m	300m	2.8m	60	30	5.0	500m	10n	5.0	1.0m	120	†		8.0p	PE	R207	A	
79	2N5377	360m	300m	2.8m	60	30	5.0	500m	10n	5.0	1.0m	100	†		8.0p				