

4. SILICON PNP - 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 (Hz)	T M A M P X	ABS MAX RATINGS @ 25°C				MAX. I _{cb0} @ MAX V _{cb} (A)	TYPICAL h _f PARAMETERS							Cob (F)	STRUC-TURE	DWG # Y200 s/a TO200 Ser	# L C O D E	
					V _{bc0} (V)	V _{ce0} (V)	V _{be0} (V)	I _c (A)		V _{cb} (V)	I _e (A)	h _{fe}	hoe (mhos)	hie (Ω)	hre (X.0001)						
1#	BC178C	300m	130M	2.0m	\$	30	25	5.0	100m	40n	5.0	2.0m	500	1					PE	T018	A
2#	BC178P	300m	130M	2.0m	\$	30	25	5.0	200m	100n	5.0	2.0m	120	1				PL	T018	A	
3#	BC178PA	300m	130M	2.0m	\$	30	25	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	170	1				PL	B68	A	
4#	BC178PAK	300m	130M	2.0m	\$	30	25	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	170	1				PL	B58	A	
5#	BC178PAL	300m	130M	2.0m	\$	30	25	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	170	1				PL	B58	A	
6#	BC178PAM	300m	130M	2.0m	\$	30	25	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	170	1				PL	B58	A	
7#	BC178PB	300m	130M	2.0m	\$	30	25	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	290	1				PL	B58	A	
8#	BC178PBK	300m	130M	2.0m	\$	30	25	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	290	1				PL	B58	A	
9#	BC178PBL	300m	130M	2.0m	\$	30	25	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	290	1				PL	B58	A	
10#	BC178PBM	300m	130M	2.0m	\$	30	25	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	290	1				PL	B58	A	
11#	BC178PC	300m	130M	2.0m	\$	30	25	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	500	1				PL	B58	A	
12#	BC178PCK	300m	130M	2.0m	\$	30	25	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	500	1				PL	B58	A	
13#	BC178PCL	300m	130M	2.0m	\$	30	25	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	500	1				PL	B58	A	
14#	BC178PCM	300m	130M	2.0m	\$	30	25	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	500	1				PL	B58	A	
15#	BC179B#	300m	130M	2.0m	\$S	30	20	5.0	50m	100n	5.0	2.0m	530	1				PL	T018	A	
16#	BC179C	300m	130M	2.0m	\$	25	20	5.0	50m	40n	5.0	2.0m	500	1				PE	T018	A	
17#	BC179PB	300m	130M	2.0m	\$	25	20	5.0	50m	100n	5.0	2.0m	290	1				PL	B58	A	
18#	BC179PBK	300m	130M	2.0m	\$	25	20	5.0	50m	100n	5.0	2.0m	290	1				PL	B58	A	
19#	BC179PBL	300m	130M	2.0m	\$	25	20	5.0	50m	100n	5.0	2.0m	290	1				PL	B58	A	
20#	BC179PBM	300m	130M	2.0m	\$	25	20	5.0	50m	100n	5.0	2.0m	290	1				PL	B58	A	
21#	BC179PC	300m	130M	2.0m	\$	25	20	5.0	50m	100n	5.0	2.0m	500	1				PL	B58	A	
22#	BC179PCK	300m	130M	2.0m	\$	25	20	5.0	50m	100n	5.0	2.0m	500	1				PL	B58	A	
23#	BC179PCL	300m	130M	2.0m	\$	25	20	5.0	50m	100n	5.0	2.0m	500	1				PL	B58	A	
24#	BC179PCM	300m	130M	2.0m	\$	25	20	5.0	50m	100n	5.0	2.0m	500	1				PL	B58	A	
25#	BC257	300m	130M	2.2m	\$	50	45	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	250	1*				PE	T092	B	
26#	BC257A	300m	130M	2.4m	\$	50	45	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	180	1				PE	T092	B	
27#	BC257B	300m	130M	2.4m	\$	50	45	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	290	1				PE	T092	D	
28#	BC257VI	300m	130M	2.4m	\$	50	45	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	100	1				PE	T092	B	
29#	BC258	300m	130M	2.2m	\$	30	25	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	180	1				PE	T092	B	
30#	BC258A	300m	130M	2.4m	\$	30	25	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	180	1				PE	T092	B	
31#	BC258B	300m	130M	2.4m	\$	30	25	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	300	1				PE	T092	B	
32#	BC258C	300m	130M	2.4m	\$	30	25	5.0	100m	40n	5.0	2.0m	500	1				PE	S1	A	
33#	BC258VI	300m	130M	2.4m	\$	30	25	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	100	1				PE	T092	B	
34#	BC259	300m	130M	2.2m	\$	25	20	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	500	1*				PE	T092	B	
35#	BC259A	300m	130M	2.4m	\$	25	20	5.0	50m	100n	5.0	2.0m	180	1				PE	T092	B	
36#	BC259B	300m	130M	2.4m	\$	25	20	5.0	50m	100n	5.0	2.0m	300	1				PE	T092	B	
37#	BC262	300m	130M	2.0m	\$	45	30	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	125	1					T018		
38#	BC307#	300m	130M	2.2m	\$	45	45	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	222	*				PE	R204	A	
39#	BC307A	300m	130M	2.4m	\$	45	45	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	180	1				PE	R204	A	
40#	BC307B	300m	130M	2.4m	\$	45	45	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	290	1				PE	T092	A	
41#	BC307C	300m	130M	2.3m	\$	45	45	5.0	100m	15n	5.0	2.0m	600	1				PE	T092	A	
42#	BC307PA	300m	130M	2.3m	\$	45	45	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	170	1				PL	B58	A	
43#	BC307PAK	300m	130M	2.3m	\$	45	45	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	170	1				PL	B58	A	
44#	BC307PAL	300m	130M	2.3m	\$	45	45	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	170	1				PL	B58	A	
45#	BC307PAM	300m	130M	2.3m	\$	45	45	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	170	1				PL	B58	A	
46#	BC307PB	300m	130M	2.3m	\$	45	45	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	290	1				PL	B58	A	
47#	BC307PBK	300m	130M	2.3m	\$	45	45	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	290	1				PL	B58	A	
48#	BC307PBL	300m	130M	2.3m	\$	45	45	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	290	1				PL	B58	A	
49#	BC307PBM	300m	130M	2.3m	\$	45	45	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	290	1				PL	B58	A	
50#	BC307PC	300m	130M	2.3m	\$	45	45	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	500	1				PL	B58	A	
51#	BC307VI	300m	130M	2.4m	\$	45	45	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	100	1				PE	R204	A	
52#	BC308#	300m	130M	2.2m	\$	30	25	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	222	*				PE	R204	A	
53#	BC308A	300m	130M	2.4m	\$	30	25	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	500	1				PE	T092	A	
54#	BC308PA	300m	130M	2.3m	\$	45	45	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	170	1				PL	B58	A	
55#	BC308PB	300m	130M	2.3m	\$	45	45	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	290	1				PL	B58	A	
56#	BC308PBK	300m	130M	2.3m	\$	45	45	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	290	1				PL	B58	A	
57#	BC308PBL	300m	130M	2.3m	\$	45	45	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	290	1				PL	B58	A	
58#	BC308PBM	300m	130M	2.3m	\$	45	45	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	290	1				PL	B58	A	
59#	BC308PC	300m	130M	2.3m	\$	45	45	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	500	1				PL	B58	A	
60#	BC308VI	300m	130M	2.4m	\$	30	25	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	100	1				PE	R204	A	
61#	BC309#	300m	130M	2.2m	\$	25	20	5.0	50m	100n	5.0	2.0m	222	*				PE	R204	A	
62#	BC309A	300m	130M	2.4m	\$	25	20	5.0	50m	100n	5.0	2.0m	500	1				PE	T092	A	
63#	BC309B	300m	130M	2.4m	\$	25	20	5.0	50m	100n	5.0	2.0m	500	1				PE	T092	A	
64#	BC309PB	300m	130M	2.3m	\$	45	45	5.0	50m	100n	5.0	2.0m	290	1				PL	B58	A	
65#	BC309PBK	300m	130M	2.3m	\$	45	45	5.0	50m	100n	5.0	2.0m	290	1				PL	B58	A	
66#	BC309PBL	300m	130M	2.3m	\$	45	45	5.0	50m	100n	5.0	2.0m	290	1				PL	B58	A	
67#	BC309PBM	300m	130M	2.3m	\$	45	45	5.0	50m	100n	5.0	2.0m	290	1				PL	B58	A	
68#	BC309PC	300m	130M	2.3m	\$	45	45	5.0	50m	100n	5.0	2.0m	500	1				PL	B58	A	
69#	BC309PCL	300m	130M	2.3m	\$	45	45	5.0	50m	100n	5.0	2.0m	500	1				PL	B58	A	
70#	BC309PCM	300m	130M	2.3m	\$	45	45	5.0	50m	100n	5.0	2.0m	500	1				PL	B58	A	
71#	2N722	300m	140M	2.0m	\$	25	20	5.0	50m	1.0u	1.0u	10m	30	#				ME	T018	A	
72#	2N2411	300m	140M	1.7m	\$	25	20	5.0	100m	10n	50u	50u	10	Δ				ME	T018	A	
73#	2N2412	300m	140M	1.7m	\$	25	20	5.0	100m	10n	50u	50u	20	Δ				ME	T018	A	
74#	BFV82	300m	140M	500u	\$	25	20	5.0	50m	1.0u	10u	10m	15	Δ				PE	W5a	B	
75#	BFV82A	300m	140M	500u	\$	25	20	5.0	50m	1.0u	10u	10m	30	Δ				PE	W5a	B	
76#	BFV82B	300m	140M	588u	\$	25	20	5.0	100m	10u	50u	10m	20	Δ				PE	W5a	B	
77#																					