

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	T M A M P X	ABS MAX RATINGS @ 25°C				MAX. lcb0 @ MAX Vcb (A)	TYPICAL h PARAMETERS			Cob (F)	STRUC-TURE	DWG #/s/a TO200 Ser	L C O A D E			
					BVcbo (V)	BVceo (V)	BVebo (V)	Ic (A)		Vcb (V)	le (A)	hfe					hoe (mhos)	hie (Ω)	hre (X.0001)
1#	BC178C	300m	130M	2.0m	30	25	5.0	100m	40n	5.0	2.0m	500	18u	1.6kΔ	1.5	4.5p	PE	T018	A
2#	BC178P	300m	130M	2.0m	30	25	5.0	200m	100n	5.0	2.0m	120	18u	2.7k	1.5	4.5p	PL	T018	A
3#	BC178PA	300m	130M	2.0m	30	25	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	170	18u	2.7k	1.5	4.5p	PLT	B58	A
4#	BC178PAK	300m	130M	2.0m	30	25	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	170	18u	2.7k	1.5	4.5p	PLT	B58	A
5#	BC178PAL	300m	130M	2.0m	30	25	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	170	18u	2.7k	1.5	4.5p	PLT	B58	A
6#	BC178PAM	300m	130M	2.0m	30	25	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	170	18u	2.7k	1.5	4.5p	PLT	B58	A
7#	BC178PB	300m	130M	2.0m	30	25	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	290	35u	4.5k	2.0	4.5p	PLT	B58	A
8#	BC178PBK	300m	130M	2.0m	30	25	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	290	35u	4.5k	2.0	4.5p	PLT	B58	A
9#	BC178PBL	300m	130M	2.0m	30	25	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	290	35u	4.5k	2.0	4.5p	PLT	B58	A
10#	BC178PBM	300m	130M	2.0m	30	25	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	290	35u	4.5k	2.0	4.5p	PLT	B58	A
11#	BC178PC	300m	130M	2.0m	30	25	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	500	60u	8.7k	3.0	4.5p	PLT	B58	A
12#	BC178PCK	300m	130M	2.0m	30	25	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	500	60u	8.7k	3.0	4.5p	PLT	B58	A
13#	BC178PCL	300m	130M	2.0m	30	25	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	500	60u	8.7k	3.0	4.5p	PLT	B58	A
14#	BC178PCM	300m	130M	2.0m	30	25	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	500	60u	8.7k	3.0	4.5p	PLT	B58	A
15#	BC179B#	300m	130M	2.0m	30	20	5.0	50m	100n	5.0	2.0m	530	30u	4.5k	2.0	4.5p	PL	T018	A
16#	BC179C	300m	130M	2.0m	30	20	5.0	50m	40n	5.0	2.0m	500	35u	4.5k	2.0	4.5p	PE	T018	A
17#	BC179PB	300m	130M	2.0m	30	20	5.0	50m	100n	5.0	2.0m	290	35u	4.5k	2.0	4.5p	PLT	B58	A
18#	BC179PBK	300m	130M	2.0m	30	20	5.0	50m	100n	5.0	2.0m	290	35u	4.5k	2.0	4.5p	PLT	B58	A
19#	BC179PBL	300m	130M	2.0m	30	20	5.0	50m	100n	5.0	2.0m	290	35u	4.5k	2.0	4.5p	PLT	B58	A
20#	BC179PBM	300m	130M	2.0m	30	20	5.0	50m	100n	5.0	2.0m	290	35u	4.5k	2.0	4.5p	PLT	B58	A
21#	BC179PC	300m	130M	2.0m	30	20	5.0	50m	100n	5.0	2.0m	500	60u	8.7k	3.0	4.5p	PLT	B58	A
22#	BC179PCK	300m	130M	2.0m	30	20	5.0	50m	100n	5.0	2.0m	500	60u	8.7k	3.0	4.5p	PLT	B58	A
23#	BC179PCL	300m	130M	2.0m	30	20	5.0	50m	100n	5.0	2.0m	500	60u	8.7k	3.0	4.5p	PLT	B58	A
24#	BC179PCM	300m	130M	2.0m	30	20	5.0	50m	100n	5.0	2.0m	500	60u	8.7k	3.0	4.5p	PLT	B58	A
25#	BC257	300m	130M	2.2m	30	45	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	250	50u	4.5k	3.0p	7.0p	PE	T092	B
26#	BC257A	300m	130M	2.4m	30	45	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	180	25u	2.7k	3.0	7.0p	PE	T092	B
27#	BC257B	300m	130M	2.4m	30	45	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	290	35u	4.5k	3.5	6.0p	PE	T092	D
28#	BC257VI	300m	130M	2.4m	30	45	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	100	20u	1.2k	2.5	7.0p	PE	T092	B
29#	BC258	300m	130M	2.2m	30	25	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	180	25u	2.7k	3.0	7.0p	PE	T092	B
30#	BC258A	300m	130M	2.4m	30	25	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	180	25u	2.7k	3.0	7.0p	PE	T092	B
31#	BC258B	300m	130M	2.4m	30	25	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	300	35u	4.5k	3.5	7.0p	PE	T092	B
32#	BC258C	300m	130M	2.4m	30	25	5.0	100m	40n	5.0	2.0m	500	60u	8.7k	3.0	7.0p	PE	S1	A
33#	BC258VI	300m	130M	2.4m	30	25	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	100	20u	1.2k	2.5	7.0p	PE	T092	B
34#	BC259	300m	130M	2.2m	30	25	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	500	70u	8.0k	3.5	7.0p	PE	T092	B
35#	BC259A	300m	130M	2.4m	30	25	5.0	50m	100n	5.0	2.0m	180	25u	2.7k	3.0	7.0p	PE	T092	B
36#	BC259B	300m	130M	2.4m	30	25	5.0	50m	100n	5.0	2.0m	300	35u	4.5k	3.5	7.0p	PE	T092	B
37#	BC262	300m	130M	2.0m	30	45	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	125	25u	2.7k	3.0	7.0p	PE	R204	A
38#	BC307#	300m	130M	2.2m	30	45	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	222	18u	2.7k	1.5	7.0p	PE	R204	A
39#	BC307A	300m	130M	2.4m	30	45	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	180	18u	2.7k	1.5	7.0p	PE	T092	A
40#	BC307B	300m	130M	2.4m	30	45	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	290	30u	4.5k	2.0	6.0p	PE	T092	A
41#	BC307C	300m	130M	2.3m	30	45	5.0	100m	15n	5.0	2.0m	600	110u	8.7k	3.0	6.0p	PE	T092	A
42#	BC307PA	300m	130M	2.3m	30	45	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	170	18u	2.7k	1.5	6.0p	PLT	B58	A
43#	BC307PAK	300m	130M	2.3m	30	45	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	170	18u	2.7k	1.5	6.0p	PLT	B58	A
44#	BC307PAL	300m	130M	2.3m	30	45	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	170	18u	2.7k	1.5	6.0p	PLT	B58	A
45#	BC307PAM	300m	130M	2.3m	30	45	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	170	18u	2.7k	1.5	6.0p	PLT	B58	A
46#	BC307PB	300m	130M	2.3m	30	45	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	290	30u	4.5k	2.0	6.0p	PLT	B58	A
47#	BC307PBK	300m	130M	2.3m	30	45	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	290	30u	4.5k	2.0	6.0p	PLT	B58	A
48#	BC307PBL	300m	130M	2.3m	30	45	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	290	30u	4.5k	2.0	6.0p	PLT	B58	A
49#	BC307PBM	300m	130M	2.3m	30	45	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	290	30u	4.5k	2.0	6.0p	PLT	B58	A
50#	BC307PC	300m	130M	2.3m	30	45	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	500	60u	8.7k	3.0	6.0p	PLT	B58	A
51#	BC307VI	300m	130M	2.4m	30	45	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	100	20u	1.2k	2.5	7.0p	PE	R204	A
52#	BC308#	300m	130M	2.2m	30	25	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	222	25u	2.7k	3.0	7.0p	PE	R204	A
53#	BC308A	300m	130M	2.4m	30	25	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	500	60u	8.7k	3.0	6.0p	PE	T092	A
54#	BC308PA	300m	130M	2.3m	30	45	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	170	18u	2.7k	1.5	6.0p	PLT	B58	A
55#	BC308PB	300m	130M	2.3m	30	45	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	290	30u	4.5k	2.0	6.0p	PLT	B58	A
56#	BC308PBK	300m	130M	2.3m	30	45	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	290	30u	4.5k	2.0	6.0p	PLT	B58	A
57#	BC308PBL	300m	130M	2.3m	30	45	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	290	30u	4.5k	2.0	6.0p	PLT	B58	A
58#	BC308PBM	300m	130M	2.3m	30	45	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	290	30u	4.5k	2.0	6.0p	PLT	B58	A
59#	BC308PC	300m	130M	2.3m	30	45	5.0	100m	100n	5.0	2.0m	500	60u	8.7k	3.0	6.0p	PLT	B58	A
60#	BC308VI	300m	130M	2.4m	30	25	5.0	50m	100n	5.0	2.0m	100	20u	1.2k	2.5	7.0p	PE	R204	A
61#	BC309#	300m	130M	2.4m	30	25	5.0	50m	100n	5.0	2.0m	500	60u	8.7k	3.0	6.0p	PE	R204	A
62#	BC309A	300m	130M	2.4m	30	25	5.0	50m	100n	5.0	2.0m	500	60u	8.7k	3.0	6.0p	PE	T092	A
63#	BC309B	300m	130M	2.3m	30	45	5.0	50m	100n	5.0	2.0m	290	30u	4.5k	2.0	6.0p	PLT	B58	A
64#	BC309BK	300m	130M	2.3m	30	45	5.0	50m	100n	5.0	2.0m	290	30u	4.5k	2.0	6.0p	PLT	B58	A
65#	BC309BL	300m	130M	2.3m	30	45	5.0	50m	100n	5.0	2.0m	290	30u	4.5k	2.0	6.0p	PLT	B58	A
66#	BC309BM	300m	130M	2.3m	30	45	5.0	50m	100n	5.0	2.0m	290	30u	4.5k	2.0	6.0p	PLT	B58	A
67#	BC309PC	300m	130M	2.3m	30	45	5.0	50m	100n	5.0	2.0m	500	60u	8.7k	3.0	6.0p	PLT	B58	A
68#	BC309PCL	300m	130M	2.3m	30	45	5.0	50m	100n	5.0	2.0m	500	60u	8.7k	3.0	6.0p	PLT	B58	A
69#	BC309PCM	300m	130M	2.3m	30	45	5.0	50m	100n	5.0	2.0m	500	60u	8.7k	3.0	6.0p	PLT	B58	A
70#	2N722	300m	140M	2.0m	30	25	5.0	50m	1.0u	1.0	10m	30	5p	ME	Δ	ME	T018	A	
71#	2N2411	300m	140M	1.7m	30	25	5.0	100m	10n	50	50u	10	5.0p	ME	Δ	ME	T018	A	
72#	2N2412	300m	140M	1															