

2. GERMANIUM 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)	TEMPERATURE (°C)	ABS MAX RATINGS @25°C			MAX. I _{cb} @ MAX V _{cb} (A)	TYPICAL h _{FE} PARAMETERS			Cob (F)	STRUCTURE	DWG #/a TO200 Ser.	L O A D E				
					V _{cb} (V)	V _{ce} (V)	V _{be} (V)		BIAS		COMMON EMITTER								
					(V)	(V)	(V)		V _{cb} (V)	I _e (A)	h _{fe}					hoe (mhos)	hie (Ω)	hre (X.0001)	
1	2N1226	120m	30M	1.6m	#A	60	60	50	10m	12u	100	1.5m	60	2.0p	D	TO33	G		
2	2N1395	120m	30M	1.6m	#A	40	40	50	10m	12u	120	1.5m	80	2.0p	D	TO33	G		
3	40004	120m	30M	1.6m	#A	40	40	50	10m	15u	9.00	1.0m	90	2.0p	D	TO44	G		
4	2N795	120m	35MΔ	2.0m	#S	13	12	5	100m	3.0u	3.00	10m	30	12p	Δ	TO18	A		
5	2N603	120m	40M	2.0m	#S	30	20	4.0	100m	8.0u	1.00	500u	30	3.0p	Δ	TO5	A		
6	JAN2N604†	120m	50MΔ	2.0m	#S	30	20	2.0	100m	8.0u	1.00	500u	40	5.0p	Δ	R179f	A		
7	2N644†	120m	50MΔ	2.0m	#A	30	29	2.0	100m	10u	7.00	5.0m	45	2.0p	D	TO9	A		
8	2N796	120m	50MΔ	2.0m	#S	12	12	4.0	100m	3.0u	3.00	10m	30	12p	Δ	TO18	A		
9	JAN2N1225	120m	50MΔ	1.6m	#S	40	40	50	10m	20u	120	1.5m	50	3.0p	Δ	TO33	G		
10	2N604	120m	60M	2.0m	#S	30	20	2.0	100m	8.0u	1.00	500u	40	3.0p	Δ	TO5	A		
11	2SA474	120m	70M	1.8m	#J	50	50	50	50m	12u	6.00	1.0m	50	2.2p	D	TO1	A		
12	2N645†	120m	75M\$	3.0m	#A	30	29	2.0	100m	10u	7.00	5.0m	45	2.0p	D	TO9	A		
13	2N384	120m	100M	1.6m	#A	40	40	50	10m	12u	120	1.5m	60	2.0p	D	TO44	A		
14	2N1225	120m	100M	1.6m	#A	40	40	50	10m	12u	120	1.5m	60	2.0p	D	TO12	A		
15	2N1396	120m	100M	1.6m	#A	40	40	50	10m	12u	124	1.5m	90	2.0p	D	TO33	G		
16	40005	120m	100M	1.6m	#A	40	40	50	10m	12u	120	1.5m	60	2.0p	D	TO44	A		
17	2N1023	120m	120M	1.6m	#J	40	40	50	10m	12u	12	1.5m	90	2.0p	D	TO44	A		
18	2N1066	120m	120M	1.6m	#A	40	40	50	10m	12u	120	1.5m	60	2.0p	D	TO33	G		
19	2N1397	120m	120M	1.6m	#A	40	40	50	10m	12u	124	1.5m	90	2.0p	D	TO33	G		
20	40006	120m	120M	1.6m	#A	40	40	50	10m	12u	120	1.5m	90	2.0p	D	TO44	A		
21	2N2494	125m	120M	1.7m	#S	40	40	50	10m	12u	6.00	1.0m	25	2.0p	Δ	TO7	H		
22	2N2495	125m	120M	1.7m	#S	40	40	50	10m	12u	6.00	1.0m	25	2.0p	Δ	TO12	G		
23	GT14	125m	2.0m	2.0m	#S	25	25	10	100m	25u	5.00	1.0m	28	500nb	40	3.0	35p	A	
24	TR11	125m			#S	100			100m	450u	4.5	1.0m	18						
25	TR15	125m			#S	25			100m	6.0u	4.5	1.0m	75						
26	TR16	125m			#S	25			100m	6.0u	4.5	1.0m	150						
27	TR17	125m			#S	25			100m	6.0u	4.5	1.0m	150						
28	TR21	125m			#J	12			100m	6.0u	4.5	1.0m	20						
29	TRM15	125m			#S	25			100m	6.0u	4.5	1.0m	150						
30	TRM16	125m			#S	25			100m	6.0u	4.5	1.0m	150						
31	TRM17	125m			#S	25			100m	6.0u	4.5	1.0m	150						
32	TRM21	125m			#J	12			100m	6.0u	4.5	1.0m	20						
33	2N279	125m	300k	2.5m	#J	12	20		10m	12u	2.00	500u	30	23u	2.2k	9.0		R9	F
34	2N280	125m	300k	2.5m	#J	12	20		10m	12u	2.00	3.0m	47	80u	800	5.0		R9	F
35	2SB170	125m	300k	2.5m	#J	30			10m	12u	2.0	500u	30	15u	1.8k	4.5		TO1	A
36	2N281	125m	350k	2.5m	#J	16	16	10	125m	10u	5.40	10m	70					R8	F
37	2N284	125m	350k	2.5m	#J	32	32	10	125m	10u	6.00	250m	15					R8	F
38	2N284A	125m	350k	2.5m	#J	60	60	10	125m	10u	6.00	250m	15					R8	F
39	2N283	125m	500k	2.5m	#J	20	20		10m	6.0u	1.00	500u	40					R9	F
40	2SB171	125m	700k†	2.5m	#J	30			100m	12u	6.0	1.0m	60	75u	800	4.5		TO1	A
41	2SB173	125m	700k†	2.5m	#J	20			100m	12u	6.0	1.0m	100					TO1	A
42	2SB175	125m	700k†	2.5m	#J	30			100m	12u	6.0	1.0m	100	80u	1.3k	5.5		TO1	A
43	GT1	125m	80M	2.5m	#S	9.0			10m	5.0u	4.5	1.0m	20	18u	1.1k	3.5			
44	GT31	125m	800k	2.5m	#J	15		15	100m	12u	4.5	1.0m	20	18u	1.1k	3.5		R12	TO1
45	2SB177	125m	900k	2.5m	#J	60			100m	12u	6.0	1.0m	65					TO1	A
46	GT32	125m	900k	2.5m	#J	15		15	100m	10u	4.5	1.0m	40	20u	1.8k	4.0		R12	TO1
47	2N65	125m	1.0M	1.7m	#J	20			100m	10u	5.0	1.0m	75					O3a	A
48	2SB172	125m	1.0M	2.5m	#J	32			300m	12u	1.00	2.0m	50					TO1	A
49	40253	125m	1.0M\$	3.5m	#S	25	25	2.5	500m	14u	1.00	400m	75					TO1	A
50	GT2	125m	1.0M	2.5m	#S	9.0			10m	5.0u	4.5	1.0m	40	20u	2.5k	4.0			
51	GT33	125m	1.0M	2.5m	#J	15		15	100m	10u	4.5	1.0m	60	25u	2.5k	5.0		R12	TO1
52	OC70	125m	1.0M	2.5m	#J	30	30	10	50m	13u	2.00	500u	20					TO1	A
53	OC71	125m	1.0M	1.7m	#J	30	30	10	50m	13u	2.00	3.0m	30					TO1	A
54	OC77	125m	1.0M\$	1.6m	#J	60	60	10	250m	10u	5.40	10m	45					TO1	A
55	GT3	125m	1.3M	2.5m	#S	9.0			10m	5.0u	4.5	1.0m	60	25u	2.5k	5.0			
56	2SB176	125m	1.4M	2.5m	#J	32			300m	12u	1.00	2.0m	57					TO1	A
57	40329	125m	1.5M	2.8m	#J	25	25	2.5	100m	14u	1.00	1.0m	75	175u	400	3.0		TO1	A
58	TR19	125m	2.0M	2.5m	#J	25			100m	5.0u	5.0	1.0m	100					TO5	A
59	2N614	125m	3.0M		#J	20	15	10	150m	6.0u	9.0	50m	4.5	8.0p				TO5	A
60	2N615	125m	5.0M		#J	20	15	10	150m	6.0u	9.0	50m	7.5	8.0p				TO5	A
61	2N617	125m	7.5M		#J	15	12	10	150m	6.0u	9.0	50u	15	7.0p				TO5	A
62	2N505	125m	8.0M		#J	40	40	20	40m	6.0u	1.00	10m	40					TO9	A
63	JAN2N2084	125m	40MΔ	1.6m	#A	40	20	1.0	10m	8.0u	6.00	10m	40	4.0p				TO33	G
64	2N2188	125m	60MΔ	2.1m	#J	40	25	2.0	30m	3.0u	9.00	1.5m	40	2.5p				TO58	A
65	2N2190	125m	60MΔ	2.1m	#J	60	25	2.0	30m	3.0u	9.00	1.5m	40	2.5p				TO58	A
66	2N2084	125m	100MΔ	600u	#S	40	20	1.0	10m	8.0u	6.00	1.0m	40	4.0p				TO33	G
67	2N2189	125m	102MΔ	2.1m	#J	40	25	2.0	30m	3.0u	9.00	1.5m	40	2.5p				TO58	A
68	2N2191	125m	102MΔ	2.1m	#J	60	25	2.0	30m	3.0u	9.00	1.5m	40	2.5p				TO58	A
69	AC122	130m	2.0m	2.0m	#J	30	18	*	200m	15u	6.00	2.0m	100	52m	2.0k	5.5		R48a	A
70	AC122-30	130m	2.0m	2.0m	#J	45	32	*	200m	15u	6.00	2.0m	100	52m	2.0k	5.5		R48a	A
71	TR761	130m	2.5m	2.5m	#J	30	20		200m	20u	6.0	1.0m	20						
72	CK870	130m	50M	2.5m	#J	25	25		150m	15u	6.0	1.0m	12						
73	CK871	130m	60M	2.5m	#J	20	20		150m	15u	6.0	1.0m	20						
74	2N111	130m	3.0M	2.5m	#J	30	20		200m	20u	6.0	1.0m	25					O3a	A
75	2N111A	130m	3.0M	2.5m	#J	30	20		200m	20u	6.0	1.0m	25					O3a	A
76	2N112	130m	5.0M	2.5m	#J	30	20		200m	20u	6.0	1.0m	30					O3a	A
77	2N112A	130m	5.0M	2.5m	#J	30	20		200m	20u	6.0	1.0m	30					O3a	A
78	2N113	130m	10M	2.5m	#J	30	20		200m	20u	6.0	1.0m	45					O3a	A
79	2N114	130m	20M	2.5m	#J	30	20		200m	20u	6.0	1.0m	75					O3a	A
80	TR762	130m	20M	2.5m	#J	30	20		200m	20u	6.0	1.0m	75						
81	2N1097	140m			#J				100m	1.0u	1.00	20m	34					TO5	A
82	2N1098	140m			#J		16	16	100m	16u	1.00	20m	25					TO5	A
83	2N1144	140m	4.0m	4.0m	#J	16	16	16	100m	16									