2. GERMANIUM PNP - LOW POWER TRANSISTORS

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

LINE No.	[3] TYPE No.	[1] MAX. COLL. DISS. @25°C (W)	[2] fab (Hz)	DERATE IN FREE AIR W/°C	T M E A M X P	ABS MAX RATINGS @25°C BVcbo (V)	BVceo (V)	BVeBo (V)	Ic (A)	MAX. Icbo @MAX Vcb (A)	TYPICAL 'h' PARAMETERS BIAS Vcb (V)	Ie (A)	hfe	COMMON EMITTER hoe (mhos)	hie (Ω)	hre X.0001	Cob (F)	STRUC -TURE	DWG # Y200 s/a TO200 Ser.	L C E O A D D E
1	2N1524	80m	33MΔ	2.5m	#S	24		.50	10m	16uØ	6.0Ø	1.0m	17 Δ				3.6p☑		TO1	A
2	2N1526	80m	33MΔ	2.5m	#S	24		.50	10m	16uØ	5.7Ø	1.0m	27 Δ						TO1	A
3	2N1527	80m	33.M	2.5m	#S	24		.50	10m	16uØ	5.7Ø	1.0m	27 Δ						TO40	AØ
4#	2SA353	80m	40.M			25		.50	10m	10u	9.0Ø	1.0mØ	70				2.5p	D	TO1	A
5	3746	80m	40.M			34		.50	20m		12		65 †					DΔ		
6	40261	80m	40.M§	1.3m	#J	50		.50	10m	12uØ	6.0Ø	1.0mØ	80				3.7p$	DA	TO1	A
7	40487	80m	40.M§	1.3m	#A	50		1.5	10m	12uØ	6.0Ø	1.0mØ	150				3.7p$	D	TO1	A
8	HSE640	80m	40M	1.3m	#S	30		1.0	10m	#7.0uØ	12Ø	1.0mØ	20 Δ						TO5	A
9	2N640	80m	42M	1.3m	ØA	34		1.0	10m	5.0uØ	12Ø	1.0mØ	60				1.6p	D	TO7	A
10	2N641	80m	42M	1.3m	ØA	34		1.0	10m	7.0uØ	12Ø	1.0mØ	60				1.6p	D	TO7	A
11	2N642	80m	42M	1.3m	ØA	34		1.0	10m	7.0uØ	12Ø	1.0mØ	60				1.6p	D	TO7	A
12	2N544	80m	45M	1.6m	#J	34		.50	10m	16uØ	12	1.0m	80 Δ					Ø	TO7	
13	SK3008-RT	80m	45M§			34	15	.50	10m		12Ø	1.0mØ	150 †					D	TO1	A
14#	AF114	80m	75M§	1.6m	ØJ	20	20	.50	10m	8.0uØ	6.0Ø	1.0m	40 Δ					AD	TO7	H
15#	AF117	80m	75M§	1.6m	ØJ	20	20	.50	10m	8.0u	6.0Ø	1.0m	40 Δ					ADØ	TO7	H
16	2N1180	80m	100M		ØJ	40		.50	10m	12uØ	12	1.0mØ	80					D	TO45	G
17	2N1713	80m	100MΔ		#S	12	30	1.0	10m	12u	6.0Ø	1.0mØ	40 Δ				3.1p		TO7	
18#	2SA235	80m	135M			20		.50	10m	30u	6.0Ø	1.0mØ	90				2.1p	ME	TO44	
19	2N1177	80m	140M		ØJ	40		1.0	10m	12uØ	12	1.0mØ	100					D	TO45	G
20	2N1178	80m	140M		ØJ	40		1.0	10m	12uØ	12	1.0mØ	40					D	TO45	G
21	2N1179	80m	140M		ØJ	40		1.0	10m	12uØ	12	1.0mØ	80					D	TO45	G
22	2N3399	80m	400M§Δ	1.1m	#S	20		.30	7.0m	8.0u	12Ø	1.5mØ	10 †Δ				2p☑	ME	TO72	G
23#	2SA434	80m	400M			20		.50	10m	30u	6.0	3.0m	10 Δ				1.4p	ME	TO7	
24#	2SA435	80m	400M			20		.50	10m	30u	6.0	3.0m	10 Δ				1.4p	ME	TO18	
25	SK3006-RT	80m	400M§			30	15	.50	10m		12Ø	1.0mØ	100 †					D	R176k	G
26	2N1516	83m		1.6m	ØS	25		.50	10m	13uØ	1.0	6.0	20 †Δ				5.5p☑		TO7	G
27	OC46	83m	3.0M		ØJ	20	20	15	125m	3.0u	5.0	3.0m	80					AΔ	R9	F
28#	OC45	83m	6.0M	1.6m	ØJ	15	15 Ø	12	10m	10u	6.0	1.0m	50				10p	A	R9	F
29#	2SA144	83m	12.M	1.7mØ	J	15		12	10m	12uØ	6.0	1.0m	100				11p	A	TO1	
30	OC44	83m	15.M	1.7mØ	J	15		12	10m	10u	2.0	1.0m	100						R9	F
31	2N1515	83m	70.M§	1.7mØ	J	20			10m	13uØ	6.0Ø	1.0m	100					AD	TO7	H
32	2N1517	83m	70.M§	1.7mØ	J	20			10m	13uØ	6.0	1.0m	67 †				6.0p	AD	TO7	H
33#	ASZ20	83m	100M§	1.7mØ	J	40	40	.50	25m	4.5uØ	6.0Ø	1.0mØ	45 Δ				2.5p	ADΔ	TO7	H
34#	2SA343	83m	150M	1.7mØ	J	20		.40	5.0m	12uØ	6.0Ø	1.0m	100				1.5p	AD	TO7	
35#	AFZ12	83m	180M§	1.7mØ	J	20	20	.50	10m	50uØ	6.0Ø	1.0mØ	70	220u			2.0p	ADØ	TO72	J
36	2N130	85m	700k	2.0m	J	25	22 §	12	10m	12u	6.0	1.0m	24				40p	A	TO5	A
37	2N131	85m	800k	2.0m	J	25	15 §	12	10m	12u	6.0	1.0m	50				40p	A	TO5	A
38	2N133	85m	800k	2.0m	J	25	15 §	12	10m	12u	6.0	1.0m	50				40p	A	TO5	A
39	2N132	85m	1.0M	2.0m	J	25	12 §	12	10m	12u	6.0	1.0m	90				40p	A	TO5	A
40	2N207	85m	2.0M	1.2m	J	12	12	12	20m	15u	5.0	1.0m	100	400n	33		40p	A	TO5	A
41	2N207A	85m	2.0M	1.2m	J	12	12	12	20m	10u	5.0	1.0m	100	400n	33		40p	A	TO5	A
42	2N207B	85m	2.0M	1.2m	J	12	12	12	20m	10u	5.0	1.0m	100	400n	33		40p	A	TO5	A
43	JAN2N987	86m	100M§	1.3m	#J	40	40 §	1.0	10m	8.0uØ	6.0	1.0m	100	25u	770	615	14p	AD	TO72	
44	GT24H	90m			#J	12				10uØ			30					A		
45	GT210H	90m			ØS	12			50m	25uØ	4.5	1.0m	120					A		
46	GT1604	90m	.50M	1.8m	#S	10				6.0u	5.0Ø	1.0m	15				16p		TO9	
47	TR801	90m	2.5M		ØS	12			100m	6.0u	4.5	1.0m	25					A		
48	TR802	90m	5.0M		ØS	10			100m	6.0u	4.5	1.0m	40					A		
49	GT1605	90m	6.5M	1.8m	#S	15		1.0		25u	9.0Ø	1.0m	30 Δ	3.0u☑			18p☑	A	TO9	
50	GT1606	90m	10.M	1.8m	#S	15		1.0		25u	9.0Ø	.60m	50 Δ	3.0u☑			18p☑	A	TO9	
51	TR803	90m	11.M		ØS	10			100m	6.0u	4.5	1.0m	70					A		
52	TR804	90m	17.M		ØS	6.0			100m	6.0u	4.5	1.0m	120					A		
53	2N987	100m		1.5m	#S	40	40	1.0	10m	8.0uØ	6.0Ø	1.0m	40 Δ				4.0p☑		TO72	J
54	2N2496	100m		1.6m	#S	40	40 Ø		10m	6.0uØ	6.0Ø	1.0mØ	25 †Δ				2.0p☑	Ø	TO72	J
55	2N2654	100m		2.0m	ØS	25		.50	10m	8.0uØ	6.0Ø	1.0mØ	25 †Δ				1.7p☑		TO12	G
56	2N2671	100m		2.0m	ØS	25		1.0	10m	8.0uØ	6.0Ø	1.0mØ	40 †Δ				2.5p☑		TO12	G
57	2N2672	100m		2.0m	#S	25		1.0	10m	8.0uØ	6.0Ø	1.0mØ	40 †Δ				2.5p☑		TO39	A
58	GT14H	100m			ØJ	12			50m				28					A		
59	GT20H	100m			ØJ	12			50m				42					A		
60	GT81H	100m			ØJ	12			50m				80					A		
61	HSE3279	100m		2.0m	ØJ	30	20	1.0	50m	5.0uØ	10Ø	3.0mØ	10 Δ				900f	ME	TO72	G
62	HSE3281	100m		2.0m	ØJ	30	15	.50	50m	5.0uØ	10Ø	3.0mØ	10 Δ				1.0p	ME	TO72	G
63	MA898	100m		1.6m	#J	25	25 Ø	10	100m	100u	6.0Ø	1.0m	20 Δ					A	TO5	
64	MA899	100m		1.6m	#J	25	25 Ø	10	100m	100u	6.0Ø	1.0m	40 Δ					A	TO5	
65	MA900	100m		1.6m	#J	25	25 Ø	10	100m	100u	6.0Ø	1.0m	90 Δ					A	TO5	
66	MA901	100m		1.6m	#J	20	20 Ø	10	100m	100u	6.0Ø	1.0m	20 Δ					A	TO5	A
67	MA902	100m		1.6m	#J	15	15 Ø	5.0	100m	100u	6.0Ø	1.0m	15 Δ					A	TO5	A
68	MA903	100m		1.6m	#J	15	15 Ø	5.0	100m	100u	6.0Ø	1.0m	20 Δ					A	TO5	A
69	MA904	100m		1.6m	#J	15	15 Ø	5.0	10m	100u	6.0Ø	1.0m	180 Δ					A	TO5	A
70	TR20	100m			#S	30			200m	5.0uØ			20					A		
71	2N1432	100m	.01M†	1.3m	#J	45	45 §	.50	10m	15u	15Ø	2.0mØ	60					D	TO33	
72#	GT11	100m	.42M		ØS	9.0			10m	5.0u	4.5	1.0m	30					A		
73	2N519	100m	500kΔ	1.6m	#S	15	15	10		2.0uØ	4.5Ø	1.0m	25	700nb	30	3.0	14p	A	TO5	A
74	GT758	100m	500k	2.0m	#S	20		15	200m	25u	4.5	1.0m	15	700nb	30	3.0	14p	AΔ	TO5	
75	TR758A	100m	.50M		#S	20			200m	5.0uØ	4.5	1.0m	15							
76	2N63	100m	.60M	1.7m	#J		22 Ø	12	10m	20u	6.0	1.0m	22			25		F	O3	
77	TR63	100m	.60M	1.7m	#J		22		150m	6.0u	6.0	1.0m	22					F		
78	2N367	100m	700k	2.0m	ØS	30		10	50m	30u	5.0Ø	1.0m	15 †	890mb	34	3.5	33p	A	O3e	F
79	2N64	100m	.80M	1.7m	#J		15 Ø	12	10m	20u	6.0	1.0m	45					F	O3	
80	2N106	100m	.80M	1.7m	#J	15			10m		1.5	.50m	45				36p	FØ	O3a	
81	2N186	100m	.80M	3.0m	#S	25		.50	200m	16u	5.0	1.0m	24		1.2k		40p	A	R32	
82#	2SB135	100m	800k	1.7m	#J	30	30 Ø	15	100m	10uØ	6.0Ø	1.0m	70	21u	2.1k	3.2		A	TO1	A
83	TR64	100m	.80M	1.7m	#J	15			150m	6.0u	6.0	1.0m	45					F		
84#	GT12	100m	.85M		ØS	9.0			10m	5.0u	4.5	1.0m	60					A		
85	2N132A	100m	1.0M	1.7m	#J		24 Ø	12	100m	15u	6.0	1.0m	90	20u	30k	.56		A	O16	A
86	2N187	100m	1.0M	3.0m	#S	25		5.0	200m	16u	5.0	1.0m	36		2.0k		40p	A	R32	
87	2N368	100m	1.0M	2.0	ØS	30		10	50m	20u				500nb	33	2.0	33p	AØ	O3e	F
88	2N1265	100m	1.0MΔ	1.7m	#J	20	10	10	100m	10uØ	6.0Ø	1.0mØ	50 Δ				25p☑		TO5	A
89#	2SB110	100m	1.0M	1.4m	ØJ	25		10	50m	10uØ	6.0Ø	1.0m	30	50ub	30	2.5	15p	A	TO1	
90#	2SB111	100m	1.0M	1.4m	ØJ	25		10	50m	10uØ	6.0Ø	1.0m	45	50ub	30	2.5	15p	A	TO1	
91#	2SB112	100m	1.0M	1.4m	ØJ	25		10	50m	10uØ	6.0Ø	1.0m	60	50ub	30	2.5	15p	A	TO1	
92#	2SB303	100m	1.0M	1.6m	#J	25		12	20m	15u	6.0Ø	1.0mØ	100					A	TO44	A
93#	OC65	100m	1.0M§	1.5m	#J	10		10	10m	12uØ	2.0Ø	3.0mØ	30					A	TO1	A
94#	OC66	100m	1.0M§	1.5m	#J	10		10	10m	12uØ	2.0Ø	3.0mØ	45					A	TO1	A
95	2N188	100m	1.2M	3.0m	#S	25		5.0	200m	16u	5.0	1.0m	54		2.6k		40p		R32	
96	CK754	100m	1.2M	1.7m	#J		10	20	100m		6.0	1.0m	300					A		
97	TR65	100m	1.2M	1.7m	#J	12			150m	6.0u	6.0	1.0m	90					F		
98	2N241	100m	1.3M		#	25			200m	16u	1.0	100m	73						R32	
99	2N369	100m	1.3M	2.0	ØS	30		10	50m	20u				350nb	30	2.5	33p	AØ	O3e	F
100#	2SB115	100m	1.5M	1.4m	ØJ	25		10	50m	10uØ	1.0Ø	20mØ	85 †				15p	A	TO1	
101#	2SB117	100m	1.5M	1.4m	ØJ	25		10	50m	10uØ	1.0Ø	20mØ	140 †				15p	A	TO1	
102#	GT13	100m	1.7M		ØS	9.0			10m	5.0u	4.5	1.0m	100					A		
103	GT759	100m	1.7M	2.0m	#S	20		15	200m	25u	4.5Ø	1.0mØ	25				14p	A		
104#	GT40	100m	2.5M	2.0m	ØJ	15		15	100m	15u	4.5	1.0m	30			3.0	15p	AΔ	R12	
105#	GT44	100m	2.5M	2.0m	ØJ	25		15	100m	15u	4.5	1.0m	30			3.0	15p	AΔ	R12	
106	2N520	100m	3.0MΔ	1.6m	#S	15	12	10		2.0uØ	4.5Ø	1.0m	40	700nb	30	6.0	14p	A	TO5	A
107	GT153	100m	3.0M	2.0m	#S	30		10	200m	50u	2.0Ø	1.0mØ	20 †	700nb	30	6.0	15p	AΔ		
108	TR759	100m	3.0M		ØJ	15			100m				25					A		
109#	GT41	100m	4.0M	2.0m	ØJ	15		15	100m	15u	4.5	1.0m	30	20u	900	3.0	15p	AΔ	R12	
110#	GT45	100m	4.0M	2.0m	ØJ	25		15	100m	15u	4.5	1.0m	30	20u	900	3.0	15p	AΔ	R12	