

2. GERMANIUM PNP - LOW POWER TRANSISTORS

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

LINE No.	TYPE No.	MAX. COLL. DISS. @ 25°C (W)	DERATE IN AIR W/°C	TEMP. RAMP	ABS MAX RATINGS @ 25°C			TYPICAL 'h' PARAMETERS						Cob (F)	STRUCTURE	DWG # Y200 s/a TO200 Ser.	# L O A D E	
					V _{cb}	V _{ceo}	V _{ce}	I _c	I _{cb} @ MAX V _{cb}	V _{cb}	I _e	h _{fe}	hoe (mhos)					hie (Ω)
1	2N1524	80m	33MΔ	2.5m	#S	24	50	10m	16uΩ	6.0Ω	1.0m	17 Δ						
2	2N1526	80m	33MΔ	2.5m	#S	24	50	10m	16uΩ	5.7Ω	1.0m	27 Δ						
3	2N1527	80m	33MΔ	2.5m	#S	24	50	10m	16uΩ	5.7Ω	1.0m	27 Δ						
4 #	2SA353	80m	40M		#S	25	50	10m	10u	9.0Ω	1.0m	70						
5	3746	80m	40M		#S	34	50	20m				65 t						
6	40261	80m	40M\$	1.3m	#J	50	50	10m	12uΩ	6.0Ω	1.0m	80						
7	40487	80m	40M\$	1.3m	#A	50	15	10m	12uΩ	6.0Ω	1.0m	150						
8	HSE840	80m	40M	1.3m	#S	30	10	10m	7.0uΩ	12Ω	1.0m	20 Δ						
9	2N640	80m	42M	1.3m	#A	34	10	10m	5.0uΩ	12Ω	1.0m	60						
10	2N642	80m	42M	1.3m	#A	34	10	10m	7.0uΩ	12Ω	1.0m	60						
11	2N642	80m	42M	1.3m	#A	34	10	10m	7.0uΩ	12Ω	1.0m	60						
12	2N544	80m	45M	1.6m	#J	34	50	10m	18uΩ	12	1.0m	80 Δ						
13	SK3008-RT	80m	45M\$		#J	34	15	50	10m	12Ω	1.0m	150 t						
14 #	AF114	80m	75M\$	1.6m	#J	20	20	50	8.0uΩ	6.0Ω	1.0m	40 Δ						
15 #	AF117	80m	75M\$	1.6m	#J	20	20	50	8.0uΩ	6.0Ω	1.0m	40 Δ						
16	2N1180	80m	100M		#S	40	50	10m	12uΩ	12	1.0m	80						
17	2N1713	80m	100MΔ		#S	12	10	10m	12uΩ	6.0Ω	1.0m	40 Δ						
18 #	2SA235	80m	135M		#S	20	30	50	30u	6.0Ω	1.0m	90						
19	2N1177	80m	140M		#J	40	10	10m	12uΩ	12	1.0m	100						
20	2N1178	80m	140M		#J	40	10	10m	12uΩ	12	1.0m	40						
21	2N1179	80m	140M		#J	40	10	10m	12uΩ	12	1.0m	80						
22	2N3399	80m	400M\$Δ	1.1m	#S	20	30	7.0m	8.0u	12Ω	1.5m	10 tΔ						
23 #	2SA434	80m	400M		#S	20	50	10m	30u	6.0	3.0m	10 Δ						
24 #	2SA435	80m	400M		#S	20	50	10m	30u	6.0	3.0m	10 Δ						
25	SK3006-RT	80m	400M\$		#S	30	15	50	10m	12Ω	1.0m	100 t						
26	2N4516	83m	3.0M	1.6m	#S	25	50	10m	13uΩ	1.0	6.0	20 tΔ						
27	OC46	83m	3.0M	1.6m	#S	20	20	15	125m	3.0u	5.0	3.0m	80					
28 #	OC45	83m	6.0M	1.6m	#J	15	15	12	10m	10u	6.0	1.0m	50					
29 #	2SA144	83m	12M	1.7m	#J	15	15	12	10m	12uΩ	6.0	1.0m	100					
30 #	OC44	83m	15M	1.7m	#J	15	15	12	10m	10u	2.0	1.0m	100					
31	2N1515	83m	70M\$	1.7m	#J	20	10	10m	13uΩ	6.0Ω	1.0m	100						
32	2N1517	83m	70M\$	1.7m	#J	20	10	10m	13uΩ	6.0	1.0m	67 t						
33 #	ASZ20	83m	100M\$	1.7m	#J	40	40	50	25m	4.5uΩ	6.0Ω	1.0m	45 Δ					
34 #	2SA343	83m	150M	1.7m	#J	20	40	5.0m	12uΩ	6.0Ω	1.0m	100						
35 #	AFZ12	83m	180M\$	1.7m	#J	20	20	50	10m	50uΩ	6.0Ω	1.0m	70					
36	2N130	85m	700k	2.0m	#J	25	22	12	10m	12u	6.0	1.0m	24					
37	2N131	85m	800k	2.0m	#J	25	15	12	10m	12u	6.0	1.0m	50					
38	2N133	85m	800k	2.0m	#J	25	15	12	10m	12u	6.0	1.0m	50					
39	2N132	85m	1.0M	2.0m	#J	25	12	12	10m	12u	6.0	1.0m	90					
40	2N207	85m	2.0M	2.2m	#J	12	12	12	20m	15u	5.0	1.0m	100					
41	2N207A	85m	2.0M	2.2m	#J	12	12	12	20m	10u	5.0	1.0m	100					
42	2N207B	85m	2.0M	2.2m	#J	12	12	12	20m	10u	5.0	1.0m	100					
43	JAN2N987	86m	100M\$	1.3m	#J	40	40	1.0	10m	8.0uΩ	6.0	1.0m	100					
44	GT24	90m			#J	12			10uΩ			30						
45	GT210H	90m			#J	12			50m	25uΩ	4.5	1.0m	120					
46	GT1804	90m	50M	1.8m	#S	10			6.0u	5.0Ω	1.0m	15						
47	TR801	90m	2.5M		#S	12			100m	6.0u	4.5	1.0m	25					
48	TR802	90m	5.0M		#S	10			100m	6.0u	4.5	1.0m	40					
49	GT1805	90m	6.5M	1.8m	#S	15	1.0		25u	9.0Ω	1.0m	30 Δ						
50	GT1806	90m	10M	1.8m	#S	15	1.0		25u	9.0Ω	6.0m	50 Δ						
51	TR803	90m	11M		#S	10			100m	6.0u	4.5	1.0m	70					
52	TR804	90m	17M		#S	6.0			100m	6.0u	4.5	1.0m	120					
53	2N987	100m		1.5m	#S	40	40	1.0	10m	8.0uΩ	6.0Ω	1.0m	40 Δ					
54	2N2496	100m		1.6m	#S	40	40	∅	10m	6.0uΩ	6.0Ω	1.0m	25 tΔ					
55	2N2654	100m		2.0m	#S	25	50	10m	8.0uΩ	6.0Ω	1.0m	25 tΔ						
56	2N2671	100m		2.0m	#S	25	1.0	10m	8.0uΩ	6.0Ω	1.0m	40 tΔ						
57	2N2672	100m		2.0m	#S	25	1.0	10m	8.0uΩ	6.0Ω	1.0m	40 tΔ						
58	GT14H	100m			#J	12			50m			28						
59	GT20H	100m			#J	12			50m			42						
60	GT81H	100m			#J	12			50m			80						
61	HSE3279	100m		2.0m	#J	30	20	1.0	50m	5.0uΩ	10Ω	3.0m	10 Δ					
62	HSE3281	100m		2.0m	#J	30	15	50	50m	5.0uΩ	10Ω	3.0m	10 Δ					
63	MA898	100m		1.6m	#J	25	25	∅	100m	100u	6.0Ω	1.0m	20 Δ					
64	MA899	100m		1.6m	#J	25	25	∅	100m	100u	6.0Ω	1.0m	40 Δ					
65	MA900	100m		1.6m	#J	25	25	∅	100m	100u	6.0Ω	1.0m	90 Δ					
66	MA901	100m		1.6m	#J	20	20	∅	100m	100u	6.0Ω	1.0m	20 Δ					
67	MA902	100m		1.6m	#J	15	15	∅	100m	100u	6.0Ω	1.0m	15 Δ					
68	MA903	100m		1.6m	#J	15	15	∅	100m	100u	6.0Ω	1.0m	20 Δ					
69	MA904	100m		1.6m	#J	15	15	∅	100m	100u	6.0Ω	1.0m	180 Δ					
70	TR20	100m			#S	30			200m	5.0uΩ		20						
71	2N1432	100m	0.1M†	1.3m	#J	45	45	50	10m	15u	15Ω	2.0m	60					
72 #	GT11	100m	42M		#S	9.0			10m	5.0u	4.5	1.0m	30					
73	2N519	100m	500kΔ	1.6m	#S	15	15	10	200m	2.0uΩ	4.5Ω	1.0m	25					
74	GT758	100m	500k	2.0m	#S	20			200m	25u	4.5	1.0m	15					
75	TR758A	100m	50M		#S	20			200m	5.0uΩ	4.5	1.0m	15					
76	2N63	100m	60M	1.7m	#J	22	∅	12	10m	20u	6.0	1.0m	22					
77	TR63	100m	60M	1.7m	#J	22	∅	10	150m	6.0u	6.0	1.0m	22					
78	2N367	100m	700k	2.0m	#S	30			50m	30u	5.0Ω	1.0m	15 t					
79	2N64	100m	80M	1.7m	#J	15	∅	12	10m	20u	6.0	1.0m	45					
80	2N106	100m	80M	1.7m	#J	15			10m	1.5	5.0m	45						
81	2N186	100m	80M	3.0m	#S	25	50	200m	16u	5.0	1.0m	24						
82 #	2SB135	100m	800k	1.7m	#J	30	30	∅	15	100m	10uΩ	6.0Ω	1.0m	70				
83	TR64	100m	80M	1.7m	#J	15			150m	6.0u	6.0	1.0m	45					
84 #	GT12	100m	85M		#S	9.0			10m	5.0u	4.5	1.0m	60					
85	2N132A	100m	1.0M	1.7m	#J	10	24	∅	12	100m	15u	6.0	1.0m	90				
86	2N187	100m	1.0M	3.0m	#S	25	5.0	200m	16u	5.0	1.0m	36						
87	2N368	100m	1.0M	2.0	#S	30	10	50	20u	20u								
88	2N1265	100m	1.0MΔ	1.7m	#J	20	10	10	100m	10uΩ	6.0Ω	1.0m	50 Δ					
89 #	2SB110	100m	1.0M	1.4m	#J	25	10	50m	10uΩ	6.0Ω	1.0m	30						
90 #	2SB111	100m	1.0M	1.4m	#J	25	10	50m	10uΩ	6.0Ω	1.0m	45						
91 #	2SB112	100m	1.0M	1.4m	#J	25	10	50m	10uΩ	6.0Ω	1.0m	60						
92 #	2SB303	100m	1.0M	1.6m	#J	25	12	20m	15u	6.0Ω	1.0m	100						
93 #	OC65	100m	1.0M\$	1.5m	#J	10	10	10m	12uΩ	2.0Ω	3.0m	30						
94 #</																		