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	2N1226	120m	30.M	1.6m	#A	60	60 §	.50	10m	12uØ	10Ø	1.5m	60				2.0p	D	TO33	G
2	2N1395	120m	30.M	1.6m	#A	40	40 §	.50	10m	12uØ	12Ø	1.5m	90				2.0p	D	TO33	G
3	40004	120m	30M	1.6m	ØA	40	40 §	.50	10m	15u	9.0Ø	1.0mØ	80				2.0p	D	TO44	
4	2N795	120m	35M§Δ	2.0m	#S	13	12 §	4.0	100m	3.0uØ	.30Ø	10mØ	30 †Δ				12p☑	Δ	TO18	AØ
5	2N603	120m	40M	2.0m	#S	30	20	1.0		8.0uØ	1.0Ø	500uØ	30 †Δ	400nb	30	4.0	3.0p	DΔ	TO5	A
6	JAN2N604†	120m	50M§Δ	2.0m	#S	30	20	2.0		8.0uØ	1.0Ø	500uØ	40 †Δ#	2.0u☑b			5.0p☑		R179f	A
7	2N644†	120m	50M§	3.0m	ØA	30	29 Ø	2.0	100m	10uØ	7.0Ø	5.0mØ	45 †				2.0p	D	TO9	A
8	2N796	120m	50M§Δ	2.0m	#S	12	12 §	4.0	100m	3.0uØ	.30Ø	10mØ	50 †Δ				12p☑	Δ	TO18	AØ
9	JAN2N1225	120m	50M§Δ	1.6m	#S	40		.50	10m	20u	12Ø	1.5mØ	30 Δ				3.0p☑		TO33	GØ
10	2N604	120m	60M	2.0m	#S	30	20	2.0		8.0uØ	1.0Ø	500uØ	40 †Δ	250nb	27	3.0	3.0p	DΔ	TO5	A
11#	2SA474	120m	70.M	1.8m	#J	50		.50	50m	12uØ	6.0Ø	1.0m	50				2.2p	D	TO1	
12	2N645†	120m	75M§	3.0m	ØA	30	29 Ø	2.0	100m	10uØ	7.0Ø	5.0mØ	45 †				2.0p	D	TO9	
13	2N384	120m	100M	1.6m	#A	40	40 §	.50	10m	12uØ	12Ø	1.5m	60		400		2.0p	D	TO44	A
14	2N1225	120m	100M	1.6m	#A	40	40 §	.50	10m	12uØ	12Ø	1.5m	60				2.0p	D	TO12	G
15	2N1396	120m	100M	1.6m	ØA	40	40 §	.50	10m	12uØ	124	1.5m	90				2.0p	D	TO33	G
16	40005	120m	100M	1.6m	ØA	40	40 §	.50	10m	12uØ	12Ø	1.5mØ	90				2.0p	D	TO44	
17	2N1023	120m	120M	1.6m	#J	40	40	.50	10m	12uØ	12	1.5mØ	60				2.0p	D	TO44	A
18	2N1066	120m	120M	1.6m	#A	40	40 §	.50	10m	12uØ	12Ø	1.5m	60				2.0p	D	TO33	G
19	2N1397	120m	120M	1.6m	ØA	40	40 §	.50	10m	12uØ	124	1.5m	90				2.0p	D	TO33	G
20	40006	120m	120M	1.6m	ØA	40	40 §	.50	10m	12uØ	12Ø	1.5mØ	90				2.0p	D	TO44	
21	2N2494	125m		1.7m	#S	40	40 Ø		10m	6.0uØ	6.0Ø	1.0mØ	25 †Δ				2p☑	AØ	TO7	H
22	2N2495	125m		1.7m	#S	40	40 Ø		10m	6.0uØ	6.0Ø	1.0mØ	25 †Δ				2p☑	Ø	TO12	G
23	GT14	125m		2.0m	#S	25		10	100m	25u	.50Ø	1.0m	28	500nb	40	3.0	35p	A		
24	TR11	125m			#S	100			100m	450u	4.5	1.0m	18					A		
25	TR15	125m			#S	25			100m	6.0uØ	4.5	1.0m	75					A		
26	TR16	125m			#S	25			100m	6.0uØ	4.5	1.0m	150					A		
27	TR17	125m			#S	25			100m	6.0uØ	4.5	1.0m	150					A		
28	TR21	125m			#J	12			100m	6.0uØ			20					A		
29	TRM15	125m			#S	25			100m	6.0uØ	4.5	1.0m	75					A		
30	TRM16	125m			#S	25			100m	6.0uØ	4.5	1.0m	150					A		
31	TRM17	125m			#S	25			100m	6.0uØ	4.5	1.0m	150							
32	TRM21	125m			#J	12			100m	6.0uØ			20							
33	2N279	125m	300k	2.5m	ØJ		20		10m	12uØ	2.0Ø	500uØ	30	23u	2.2k	9.0		Δ	R9	F
34	2N280	125m	300k	2.5m	ØJ		20		10m	12uØ	2.0Ø	3.0mØ	47	80u	800	5.0		Δ	R9	F
35#	2SB170	125m	300k	2.5m	ØJ	30			10m	12uØ	2.0	500u	30	15u	1.8k	4.5		A	TO1	A
36	2N281	125m	350k	2.5m	ØJ	16	16	10	125m	10uØ	5.4Ø	10m	70 †					ADΔ	R8	
37	2N284	125m	350k	2.5m	ØJ	32	32	10	125m	10uØ	6.0Ø	250m	15 †Δ					AΔ	R8	F
38	2N284A	125m	350k	2.5m	ØJ	60	60	10	125m	10uØ	6.0Ø	250m	15 †Δ					AΔ	R8	F
39	2N283	125m	500k	2.5m	ØJ	20	20		10m	6.0uØ	10Ø	500uØ	40					Δ	R9	F
40#	2SB171	125m	700k†	2.5m	ØJ	30			100m	12uØ	6.0	1.0m	60	75u	800	4.5		A	TO1	A
41#	2SB173	125m	700k†	2.5m	ØJ	20			100m	12uØ	6.0	1.0m	100					AØ	TO1	A
42#	2SB175	125m	700k†	2.5m	ØJ	30			100m	12uØ	6.0	1.0m	100	80u	1.3k	5.5		A	TO1	A
43#	GT1	125m	.80M		ØS	9.0			10m	5.0u	4.5	1.0m	20	18u	1.1k	3.5		A		
44#	GT31	125m	800k	2.5m	ØJ	15		15	100m		4.5	1.0m	20	18u	1.1k	3.5		AΔ	R12	
45#	2SB177	125m	900k	2.5m	ØJ	60		10	125m	12uØ		300m	65 †					A	TO1	
46#	GT32	125m	900k	2.5m	ØJ	15		15	100m		4.5	1.0m	40	20u	1.8k	4.0		AΔ	R12	
47	2N65	125m	1.0M	1.7m	#J	20		16	100m	10u	5.0	1.0m	75				35p	A	O3a	A
48#	2SB172	125m	1.0M	2.5m	ØJ	32		10	300m#	12uØ	1.0Ø	2.0mΔ	50 †					A	TO1	A
49	40253	125m#	1.0M§	3.5m	#S	25	25	2.5	500m	14uØ	1.0Ø	400mØ	75 †					A	TO1	A
50#	GT2	125m	1.0M		ØS	9.0			10m	5.0u	4.5	1.0m	40	20u	1.8k	4.0		A		
51#	GT33	125m	1.0M	2.5m	ØJ	15		15	100m		4.5	1.0m	60	25u	2.5k	5.0		AΔ	R12	
52#	OC70	125m	1.0M	2.5m	ØJ	30	30	10	50m	13uØ	2.0Ø	500uØ	20 Δ					A	TO1	A
53#	OC71	125m	1.0M	1.7m	#J	30	20	10	50m	13uØ	2.0Ø	3.0mØ	30 Δ				40p	A	TO1	A
54#	OC77	125m	1.0M§	1.6m	#J	60	60	10	250m	10uØ	5.4Ø	10mØ	45 Δ				40p	A	TO1	A
55#	GT3	125m	1.3M		ØS	9.0			10m	5.0u	4.5	1.0m	60	25u	2.5k	5.0		A		
56#	2SB176	125m	1.4M	2.5m	ØJ	32		10	300m#	12uØ	1.0Ø	2.0mΔ	57 †Δ					A	TO1	
57	40329	125m	1.5M	2.8m	#J	25	25 §	2.5	100m	14uØ	10Ø	10mØ	75 Δ	175u	400	3.0	35p	A	TO1	A
58	TR19	125m	2.0M	2.5m	#J	25				5.0uØ	5.0	1.0m	100				50p	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	500u	15				7.0p	F	TO5	A
62	2N505	125m	8.0M	2.0m	#J	40		40	250m		1.0Ø	10mØ	40				10p		TO9	A
63	JAN2N2084	125m	40M§Δ	1.6m	#A	40	20	1.0	10m	8.0uØ	6.0Ø	1.0mØ	40 Δ				4.0p☑		TO33	GØ
64	2N2188	125m	60M§Δ	2.1m	#J	40	25	2.0	30m	3.0uØ	9.0Ø	1.5mØ	40 Δ				2.5p$☑		TO58	A
65	2N2190	125m	60M§Δ	2.1m	#J	60	25	2.0	30m	3.0uØ	9.0Ø	1.5mØ	40 Δ				2.5p$☑		TO58	A
66	2N2084	125m	100M§Δ	600u	#S	40	20	1.0	10m	8.0uØ	6.0Ø	1.0mØ	40 Δ				4.0p☑		TO33	GØ
67	2N2189	125m	102M§Δ	2.1m	#J	40	25	2.0	30m	3.0uØ	9.0Ø	1.5mØ	60 Δ				2.5p$☑		TO58	A
68	2N2191	125m	102M§Δ	2.1m	#J	60	25	2.0	30m	3.0uØ	9.0Ø	1.5mØ	60 Δ				2.5p$☑		TO58	A
69#	AC122	130m		2.0m	#J	30	18 *	12	200m	15uØ	6.0Ø	2.0mØ	100 *	52m	2.0k	5.5	21p	A	R48a	A
70#	AC122-30	130m		2.0m	#J	45	32 *	12	200m	15uØ	6.0Ø	2.0mØ	100 *	52m	2.0k	5.5	21p	A	R48a	A
71	TR761	130m		2.5m	#J	30		20	200m									F		
72	CK870	130m	.50M	2.5m	#J	25		25	150m		6.0	1.0m	12					FB		
73	CK871	130m	.60M	2.5m	#J	20		20	150m		6.0	1.0m	20					FB		
74	2N111	130m	3.0M	2.5m	#J	30		20	200m		6.0	1.0m	25				12p	F	O3a	
75	2N111A	130m	3.0M	2.5m	#J	30		20	200m		6.0	1.0m	25				12p	F	O3a	A
76	2N112	130m	5.0M	2.5m	#J	30		20	200m		6.0	1.0m	30				12p	F	O3a	
77	2N112A	130m	5.0M	2.5m	#J	30		20	200m		6.0	1.0m	30				12p	F	O3a	A
78	2N113	130m	10.M	2.5m	#J	30		20	200m		6.0	1.0m	45				12p	F	O3a	
79	2N114	130m	20.M	2.5m	#J	30		20	200m		6.0	1.0m	75				12p	F	O3a	
80	TR762	130m	20.M	2.5m	#J	30		20	200m	1.0uØ	6.0	1.0m	75				12p	F		
81	2N1097	140m			#J		16		100m	16u	1.0Ø	20mØ	34 †Δ						TO5	A§
82	2N1098	140m			#J		16		100m	16u	1.0Ø	20mØ	25 †Δ						TO5	A§
83	2N1144	140m		4.0m	*J	16	16 §		100m	16u	5.0	1.0m	55				40p	A	R32	
84	2N1145	140m		4.0m	*J	16	16 §		100m	16u	5.0	1.0m	45				40p	A	R32	
85	2N3074	140m		3.0m	#S	30	25 §	.50	20m	10uØ	12Ø	3.5mØ	25 †Δ			95	3.0p☑		TO12	G
86	2N3075	140m		3.0m	#S	35	25 §	50	20m	10uØ	12Ø	3.0mØ	20 †Δ			100	3.0p☑		TO12	G
87#	2G108	140m	2.5M	3.3m	#J	25	16 §		100m	16uØ	5.0	1.0m	55	600nb	28	5.0	25p	AØ	TO5	A
88#	2G201	140m	2.5M	4.0m	#S		13		100m	12u	5.0	1.0m	25 †	1.0ub	30	4.5	25p	A		
89#	2G109	140m	3.0M	3.3m	#J	25	16 §		100m	16uØ	5.0	1.0m	100	500nb	28	5.0	25p	AØ	TO5	A
90#	2G202	140m	3.0M	4.0m	#S		13		100m	12u	5.0	1.0m	40 †	800nb	29	5.0	25p	A		
91#	AFY40	140m	700M§	2.3m	ØS	32	20	.30	20m	8.0uØ								ME	R90	A
92	2N138	150m			ØA	20			150m	20u	1.0Ø	50mØ	44					A	TO22	A
93	2N185	150m			*A	20			150m	14u	1.0Ø	50mØ	80					A	TO22	A
94	2N270	150m		4.1m	*A	25			75m	10u	1.0	150mØ	70 †					A	R27	AE
95	2N273	150m		2.5m	#J				100m	6.0uØ								FA	O3a	F
96	2N315A†	150m		2.0m	#S	30	20	20	500m#	2.0uØ	.20Ø	100mØ	20 †Δ						TO5	A
97	2N315B	150m		2.0m	#S	30	20	20	500m#	2.0uØ	.20Ø	100mØ	20 †Δ						TO5	A
98	2N316A†	150m		2.0m	#S	30	15	20	500m#	2.0uØ	.20Ø	200mØ	20 †Δ						TO5	A
99	2N317A†	150m		2.0m	#S	25	10	20	500m#	2.0uØ	.25Ø	400mØ	20 †Δ						TO5	A
100	2N407	150m		3.0m	ØJ	20	18	2.5	70m	14uØ	1.0Ø	50mØ	65					A	TO40	A
101	2N408	150m		3.0m	ØJ	20	18	2.5	70m	14uØ	1.0Ø	50mØ	65					A	TO1	A
102	2N680	150m		3.0m	ØS	20	20 Ø	10	150m	14uØ	5.0Ø	1.0mØ	15 Δ				50p☑		O3e	A
103	JAN2N705†	150m		2.0m	#J	15	15 Ø	3.5		100u	.30Ø	10mØ	25 †Δ					DM	TO18	AØ
104	2N705A†	150m		2.0m	#J	15	15	3.5	100m	3.0uØ	.30Ø	10mØ	25 †Δ				8.0p☑		TO18	AØ
105	2N710A†	150m		2.0m	#S	15	15 Ø	2.0	50m	3.0uØ	.50Ø	10mØ	25 †Δ				8p☑		TO18	AØ
106	2N711	150m		2.0m	#J	12	12 Ø	1.0	100m	3.0u	.50Ø	10mØ	20 †Δ				7.5p		TO18	A
107	2N725†	150m		2.0m	#J	15	12 Ø	2.0	50m	3.0uØ		10mØ	20 †Δ				5.0p	DME	TO18	AØ
108	2N741	150m		4.0mØ	#J	15	15	1.0	100m	3.0uØ	4.0Ø	5.0mØ	20 Δ		15 ☑b		10p☑		TO18	AØ
109	2N781†	150m		2.0m	#J	15	15 Ø	2.5	200m	3.0uØ	.22Ø	10mØ	25 †Δ						TO18	AØ
110	2N782†	150m		2.0m	#J	12	12 Ø	1.0	200m	3.0uØ	.25Ø	10mØ	20 †Δ						TO18	AØ

Datasheet.live