

8. GERMANIUM PNP - HIGH POWER TRANSISTORS

IN ORDER OF (1) MIN. DERATING FACTOR
& (2) TYPE No.

LINE No.	TYPE No.	MIN. DERATE J to C (W/°C)	MAX FREE AIR @ 25°C (W)	Pc M A E M P	ABSOLUTE MAX. RATINGS @ 25°C					MAX. hFE		MIN	MAX	fae (Hz)	MAX. SAT. RES. (Ω)	tr (s)	STRUC-TURE	DWG Y200 s/a TO200 Ser.	# L C O D E	
					Ic (A)	Ib (A)	Vcbo (V)	Vebo (V)	Vceo (V)	Icbo @ MAX Vcb @ 25°C (A)	Vcb (V)									Ic (A)
1	T1367	333m			3.0				40	2.0m	1.0	30					A	T03		
2	T1368	333m			3.0				25	1.0m	1.0	50					A	T03		
3	T1369	333m			3.0				23	1.0	1.0	30					A	T03		
4	T1370	333m			3.0				30	2.0m	1.0	30					A	T03		
5	2N353	400m		#J	2.0				20	5.0m	1.5	40	150				A	T03		
6	JAN2N1046	400m	30	#J	2.0			100	1.5	50	1.0m	1.0m	200	15MΔ	1.0		A	T03		
7	2N1755†	400m	28	#J	3.0	2.0			40	3.0m	2.0m	500m	40	75	15kΔ	230m	4.0u	A	F35	
8	2N1756†	400m	28	#J	3.0	2.0			60	3.0m	2.0m	500m	30	75	15kΔ	230m	4.0u	A	F35	
9	2N1757†	400m	28	#J	3.0	2.0			80	3.0m	2.0m	500m	30	75	15kΔ	230m	4.0u	A	F35	
10	2N1758†	400m	28	#J	3.0	2.0			100	3.0m	2.0m	500m	30	75	15kΔ	230m	4.0u	A	F35	
11	2N1759†	400m	28	#J	3.0	2.0			40	3.0m	2.0m	500m	60	150	15kΔ	160m	3.5u	A	F35	
12	2N1760†	400m	28	#J	3.0	2.0			60	3.0m	2.0m	500m	60	150	15kΔ	160m	3.5u	A	F35	
13	2N1761†	400m	28	#J	3.0	2.0			80	3.0m	2.0m	500m	60	150	15kΔ	270m	5.0u	A	F35	
14	2N1762†	400m	28	#J	3.0	2.0			100	3.0m	2.0m	500m	60	150	15kΔ	270m	5.0u	A	F35	
15	2N2067	400m	10	#S	3.0	500m			40	2.0m	1.4	500m	20	100	7.0kΔ	700m		A	F35	CØ
16	2N2067-O	400m	10	#J	3.0	2.0			40	2.0m	1.4	500m	20	100	7.0kΔ	500m		A	F35	CØ
17	2N2067B	400m	10	#J	3.0	2.0			40	2.0m	1.4	500m	15	75	7.0kΔ	500m		A	F35	CØ
18	2N2068	400m	10	#S	3.0	500m			80	3.0m	1.4	500m	20	100	7.0kΔ	700m		A	F35	CØ
19	2N2068-O	400m	10	#J	3.0	2.0			80	3.0m	1.4	500m	20	100	7.0kΔ	500m		A	F35	CØ
20#	2SB26	400m		ØJ	1.5				25	1.6m	1.5	1.0	34	110	250kt			A	T03	
21	CST1773†	400m	28	#J	3.0	2.0			25	2.0m	2.0m	500m	25	45	15kΔ	500m	4.0u	A	F35	
22	CST1789	400m	28	#J	3.0	2.0			60	3.0m	2.0m	500m	30	75	10kΔ	230m		A	F35	
23	2N57	434m	20	#C	800m				120				14					A	F35	
24	JAN2N539	440m	11	#S	3.5				80	2.0m	2.0m	2.0	30	75	300kΔ	300m		A	T36	
25	JAN2N539A	440m	11	#S	3.5				80	2.0m	2.0m	2.0	30	75	300kΔ	300m		A	T36	
26	2N250	454m	12	ØJ	2.0				30	1.0m		500m	30	50	6.6kΔ	2.0		A	F2	CØ
27	2N251	454m	12	ØJ	2.0				60	2.0m		500m	30	50	6.6kΔ	2.0		A	F2	CØ
28	2N538	454m	10	#J	3.5	500m			80	2.0m	2.0m	2.0	20	50	8.0kΔ			A	T36	F
29	2N538A	454m	10	#J	3.5	500m			80	2.0m	2.0m	2.0	20	50	8.0kΔ			A	T36	F
30	2N539	454m	10	#J	3.5	500m			80	2.0m	2.0m	2.0	30	75	7.0kΔ			A	T36	F
31	2N539A	454m	10	#J	3.5	500m			80	2.0m	2.0m	2.0	30	75	7.0kΔ			A	T36	F
32	2N540	454m	10	#J	3.5	500m			80	2.0m	2.0m	2.0	45	115	6.0kΔ			A	T36	F
33	2N540A	454m	10	#J	3.5	500m			80	2.0m	2.0m	2.0	45	115	6.0kΔ			A	T36	F
34	2N1202	455m	34	#J	3.5	500m			80	2.0m	2.0m	500m	40	120	200kΔ	600m		A	T36	F
35	2N1203	455m	34	#J	3.5	500m			120	2.0m	2.0m	2.0	25	75	200kΔ	300m		A	T36	F
36	2N1261	455m	34	#J	3.5	500m			80	2.0m	2.0m	2.0	20	50	200kΔ	300m		A	T36	F
37	2N1262	455m	34	#J	3.5	500m			80	2.0m	2.0m	2.0	30	75	200kΔ	300m		A	T36	F
38	2N1263	455m	34	#J	3.5	500m			80	2.0m	2.0m	2.0	45	113	200kΔ	300m		A	T36	F
39	2N1501	455m	34	#J	3.5	500m			60	2.0m	2.0m	2.0	25	100	200kΔ	300m		A	T36	F
40	2N1502	455m	34	#J	3.5	500m			40	2.0m	2.0m	2.0	25	100	200kΔ	300m		A	T36	F
41	CA2D2	455m	10	#S	3.5	500m			20	4.0m	2.0m	2.0	20		200ktΔ	300m		A	T36	
42	2N234A	500m	25	#J	3.0	150m			30	1.0m		500m	35		8.0kΔ			A	T03	CØ
43	2N235	500m		#J	3.0				15		1.0	500m	40			80		A	T03	CØ
44	2N235A	500m	25	#J	3.0	150m			50	1.0m		500m	40			800m		A	T03	CØ
45	2N235B	500m		#J	3.0	150m			15	300u					5.0kΔ	800m		A	T03	CØ
46	2N236A	500m	25	#J	3.0	150m			40	1.0m	5.0	1.0	55			333m		A	T03	CØ
47	2N236B	500m		#J	3.0	150m			50	300u					5.0kΔ	800m		A	T03	CØ
48	2N285	500m	25	#J	3.0	150m			40	1.0m	5.0	1.0	100			500m		A	T03	CØ
49	2N285A	500m	25	#J	3.0	150m			40	1.0m	5.0	1.0	100			500m		A	T03	CØ
50	2N297	500m	35	#J	5.0				60	3.0m	2.0m	500m	40	100	5.0kΔ			A	T03	CØ
51	2N297A	500m	35	#J	5.0				60	3.0m	2.0m	500m	40	100	5.0kΔ			A	T03	CØ
52	2N386	500m		#J	3.0				60	.50m	1.5	2.5	20		700kt			A	T03	CØ
53	2N399	500m		#J	3.0				40	1.0m	.75	4.0	40		400k	83		A	T03	CØ
54	2N400	500m		#J	3.0				40	2.0m	1.0	50	40		500kt	33		A	T03	CØ
55	2N401	500m		#J	3.0				40	1.0m		50	40		400kt	83		A	T03	CØ
56	2N418†	500m		#J	5.0				80	1.5m	2.0	4.0	40	50	400kt	50	15u	A	T03	CØ
57	2N419	500m	25	#J	3.0	150m			55	1.0m	1.5	2.2	9.0	44	300kt	1.5		A	T03	CØ
58	2N420†	500m		#J	5.0				65	1.5m	2.0	4.0	40	50	400kt	50	15u	A	T03	CØ
59	2N420A†	500m		#J	5.0				90	.50m	2.0	4.0	40	50	400kt	50	15u	A	T03	CØ
60	2N463†	500m		#J	5.0				60	300u	2.0	2.0	20	80	4.0kΔ	80m	4.6u	A	T032	A
61	2N553	500m	35	#J	4.0	1.0			80	2.0m	2.0m	500m	40	55	20kΔ	300m	5.0u	A	T03	CØ
62	2N637†	500m	25	#J	5.0				40	1.0m	5.0	3.0	30	80		15u		A	T03	CØ
63	2N637A†	500m	25	#J	5.0				70	5.0m	5.0	3.0	30	80		15u		A	T03	CØ
64	2N637B†	500m	25	#J	5.0				80	5.0m	5.0	3.0	30	80		15u		A	T03	CØ
65	2N638†	500m	25	#J	5.0				40	1.0m	5.0	3.0	20	40		15u		A	T03	CØ
66	2N638A†	500m	25	#J	5.0				70	5.0m	5.0	3.0	20	40		15u		A	T03	CØ
67	2N638B†	500m	25	#J	5.0				80	5.0m	5.0	3.0	20	40		15u		A	T03	CØ
68	2N639†	500m	25	#J	5.0				40	1.0m	5.0	3.0	15	30		15u		A	T03	CØ
69	2N639A†	500m	25	#J	5.0				70	5.0m	5.0	3.0	15	30		15u		A	T03	CØ
70	2N639B†	500m	25	#J	5.0				80	5.0m	5.0	3.0	15	30		15u		A	T03	CØ
71	2N663†	500m	10	#C	4.0				50	4.0m	2.0	500m	25	75	15kΔ	300m		A	T03	CØ
72	2N665	500m	35	#J	5.0	1.0			80	2.0m	2.0	500m	40	80	20kΔ	300m	5.0u	A	T03	CØ
73	JAN2N665	500m	35	#S	5.0				80	10m	2.0m	500m	40	80	20kΔ	300m		A	T03	CØ
74	2N1138	500m		#J	5.0				40	5.0	3.0	100	200				A	T03	CØ	
75	2N1138A	500m		#J	5.0				70	5.0	3.0	100	200				A	T03	CØ	
76	2N1138B	500m		#J	5.0				80	5.0	3.0	100	200				A	T03	CØ	
77	2N197†	500m	38	#J	4.0				80	2.0m	2.0m	500m	25	60	5.0kΔ	300m		A	T03	CØ
78	2N2063	500m	12	#S	3.0	500m			40	10m	2.0m	2.0	10	200	2.0kΔ	10		A	T03	CØ
79	2N2064	500m	12	#S	3.0	500m			40	10m	2.0m	2.0	20	200	2.0kΔ	500m		A	T03	CØ
80	2N2065	500m	12	#S	3.0	500m			80	10m	2.0m	2.0	10	200	2.0kΔ	500m		A	T03	CØ
81																				