

# 12. SWITCHING TRANSISTORS

IN ORDER OF (1) MAX RISE TIME, (2) fab & (3) TYPE No.

LINE No.	TYPE No.	fab	MAX RISE TIME tr (s)	MAX DELAY TIME td (s)	MAX STORE TIME ts (s)	MAX FALL TIME tf (s)	MAX Pc IN FREE AIR @ 25°C (W)	BIAS			MAX. SAT. RES. (Ω)	Cob (F)	r'bb X Cob (s)	STRUCTURE P-NPN N-NPN	M A T	MAX. TEMP (°C)	DWG # Y200 s/a TO200 Ser.	L E O D E
								Vcb (V)	Ic (A)	hFE								
1	GSRU15040	15MΔ	400n	0.07u	2.2u	2.0u	175	5.0	15	10	266m	500p	N	Si	200J	Y204a	C	
2	XGSQ3030	25MΔ	400n		2.0u	350n	15	5.0	3.0	10	266m	250p	N	Si	175J	T066	C	
3	XGSQ3035	25MΔ	400n		2.0u	350n	15	5.0	3.0	10	266m	250p	N	Si	175J	T066	C	
4	XGSQ3040	25MΔ	400n		2.0u	350n	15	5.0	3.0	10	266m	250p	N	Si	175J	T066	C	
5	XGSR3030	25MΔ	400n		2.0u	350n	75	5.0	3.0	10	266m	250p	N	Si	175J	T03	C	
6	XGSR3035	25MΔ	400n		2.0u	350n	75	5.0	3.0	10	266m	250p	N	Si	175J	T03	C	
7	XGSR3040	25MΔ	400n		2.0u	350n	75	5.0	3.0	10	266m	250p	N	Si	175J	T03	C	
8	2SC1229	27MΔ	400n		1.8n	500n	100	5.0	5.0	50	150m		N-DM	Si	175J	T03	C	
9	2N5317	30.0MΔ	400n		1.2u	400n	50	5.0	10	10		500p	N	Si	200J	T061	A	
10	2N5319	30.0MΔ	400n		1.2u	400n	50	5.0	10	10		500p	N	Si	200J	T061	A	
11	1814-2002	30MΔ	400n		700n	400n	44	4.0	2.0	20	300m	250p	N-E	Si	150J	T066	C	
12	1814-2202	30MΔ	400n		700n	400n	44	4.0	2.0	20	300m	250p	N-E	Si	150J	T066	C	
13	1814-2502	30MΔ	400n		700n	400n	44	4.0	2.0	20	300m	250p	N-E	Si	150J	T066	C	
14	1814-2702	30MΔ	400n		700n	400n	44	4.0	2.0	20	300m	250p	N-E	Si	150J	T066	C	
15	1814-3002	30MΔ	400n		700n	400n	44	4.0	2.0	20	300m	250p	N-E	Si	150J	T066	C	
16	1814-3202	30MΔ	400n		700n	400n	44	4.0	2.0	20	300m	250p	N-E	Si	150J	T066	C	
17	1814-3502	30MΔ	400n		700n	400n	44	4.0	2.0	20	300m	250p	N-E	Si	150J	T066	C	
18	2N3879	40.0MΔ	400n	500n	800n	400n	35	2.0	4	12	30		N	Si	200J	T066	C	
19	JAN2N4399	40MΔ	400n		1.5u	2.1u	115	10	1.0	40	1.0	1.0	P	Si	200A	T03	C	
20	1714-0405	40MΔ	400n		600n	300n	25	2.0	5.0	20	150m	250p	N-E	Si	200J	T066	C	
21	1714-0605	40MΔ	400n		600n	300n	25	2.0	5.0	20	150m	250p	N-E	Si	200J	T066	C	
22	1714-0805	40MΔ	400n		600n	300n	25	2.0	5.0	20	150m	250p	N-E	Si	200J	T066	C	
23	1714-1005	40MΔ	400n		600n	300n	25	2.0	5.0	20	150m	250p	N-E	Si	200J	T066	C	
24	1714-1205	40MΔ	400n		600n	300n	25	2.0	5.0	20	150m	250p	N-E	Si	200J	T066	C	
25	1714-1405	40MΔ	400n		600n	300n	25	2.0	5.0	20	150m	250p	N-E	Si	200J	T066	C	
26	1714-1605	40MΔ	400n		600n	300n	25	2.0	5.0	20	150m	250p	N-E	Si	200J	T066	C	
27	1714-1805	40MΔ	400n		600n	300n	25	2.0	5.0	20	150m	250p	N-E	Si	200J	T066	C	
28	1716-0405	40MΔ	400n		600n	300n	87	2.0	5.0	20	250p		N-EM	Si	200J	T061	A	
29	1716-0605	40MΔ	400n		600n	300n	87	2.0	5.0	20	250p		N-EM	Si	200J	T061	A	
30	1716-0805	40MΔ	400n		600n	300n	87	2.0	5.0	20	250p		N-EM	Si	200J	T061	A	
31	1716-1005	40MΔ	400n		600n	300n	87	2.0	5.0	20	250p		N-EM	Si	200J	T061	A	
32	1716-1205	40MΔ	400n		600n	300n	87	2.0	5.0	20	250p		N-EM	Si	200J	T061	A	
33	1716-1405	40MΔ	400n		600n	300n	87	2.0	5.0	20	250p		N-EM	Si	200J	T061	A	
34	1716-1605	40MΔ	400n		600n	300n	87	2.0	5.0	20	250p		N-EM	Si	200J	T061	A	
35	1716-1805	40MΔ	400n		600n	300n	87	2.0	5.0	20	250p		N-EM	Si	200J	T061	A	
36	1718-0405	40MΔ	400n		600n	300n	58	2.0	5.0	20	250p		N-EM	Si	200J	T0111	G	
37	1718-0605	40MΔ	400n		600n	300n	58	2.0	5.0	20	250p		N-EM	Si	200J	T0111	G	
38	1718-0805	40MΔ	400n		600n	300n	58	2.0	5.0	20	250p		N-EM	Si	200J	T0111	G	
39	1718-1005	40MΔ	400n		600n	300n	58	2.0	5.0	20	250p		N-EM	Si	200J	T0111	G	
40	1718-1205	40MΔ	400n		600n	300n	58	2.0	5.0	20	250p		N-EM	Si	200J	T0111	G	
41	1718-1405	40MΔ	400n		600n	300n	58	2.0	5.0	20	250p		N-EM	Si	200J	T0111	G	
42	1718-1605	40MΔ	400n		600n	300n	58	2.0	5.0	20	250p		N-EM	Si	200J	T0111	G	
43	1718-1805	40MΔ	400n		600n	300n	58	2.0	5.0	20	250p		N-EM	Si	200J	T0111	G	
44	U2T105	50MΔ	400n	100n	500n	500n	1.0	5.0	5.0	1.0k	500m	100p	N-PL	Si	200A	T033	KD	
45	U2T205	50MΔ	400n	100n	500n	500n	2.5	5.0	5.0	1.0k	500m	100p	N-PL	Si	200A	F24	KH	
46	JAN2N3740	60MΔ	400n		1.0u	25	25	10	50m	25	1.6	100p	P	Si	200J	T068	C	
47	JAN2N3741	60MΔ	400n		1.0u	25	25	10	50m	25	1.6	100p	P	Si	200J	T068	C	
48	2N5202	60.0MΔ	400n		1.2u	400n	35m	1.2	4	10	30		N	Si	200J	T066	C	
49	2N6500	1.0u	400n		500n	20	20	3.0	15	10	500m		N	Si	200J	T066	C	
50	JAN2N2812	70MΔ	400n		1.0u	400n	50	5.0	1.0	50	350p		N	Si	200C	T061	A	
51	JAN2N2814	70MΔ	400n		1.0u	400n	50	5.0	1.0	50	350p		N	Si	200C	T061	A	
52	2N6479	100MΔ	400n		800n	200n	50	2.0	12	20	62m		N#	Si	200J	W41	D	
53	2N6480	100MΔ	400n		800n	200n	50	2.0	12	20	62m		N#	Si	200J	W41	D	
54	2N6481	100MΔ	400n		800n	200n	67	2.0	12	20	62m		N#	Si	200J	W41	D	
55	2N6482	100MΔ	400n		800n	200n	67	2.0	12	20	62m		N#	Si	200J	W41	D	
56	2N3634	150MΔ	400n		600n	5.0	10	1.0m	45	22	10p		P	Si	200S	T05	A	
57	2N3634S	150MΔ	400n		600n	5.0	10	1.0m	45	22	10p		P	Si	200S	T039	A	
58	2N3636	150MΔ	400n		600n	5.0	10	1.0m	45	22	10p		P	Si	200S	T05	A	
59	2N3635	200MΔ	400n		600n	5.0	10	1.0m	90	22	10p		P	Si	200S	T05	A	
60	2N3635S	200MΔ	400n		600n	5.0	10	1.0m	90	22	10p		P	Si	200S	T039	A	
61	2N3637	200MΔ	400n		600n	5.0	10	1.0m	90	22	10p		P	Si	200S	T05	A	
62	2N3637S	200MΔ	400n		600n	5.0	10	1.0m	90	22	10p		P	Si	200S	T039	A	
63	B5R50	250MΔ	400n		2.0u	800m	10	500m	2.0k	1.6			NPL	Si	150J	R221a	B	
64	B5R51	250MΔ	400n		2.0u	800m	10	500m	2.0k	1.6			NPL	Si	150J	R221a	B	
65	B5R52	250MΔ	400n		2.0u	800m	10	500m	2.0k	1.6			NPL	Si	150J	R221a	B	
66	B5R53	250MΔ	400n		2.0u	800m	10	500m	2.0k	1.6			NPL	Si	150J	R221a	B	
67	B5R54	250MΔ	400n		2.0u	800m	10	500m	2.0k	1.6			NPL	Si	150J	R221a	B	
68	B5R55	250MΔ	400n		2.0u	800m	10	500m	2.0k	1.6			NPL	Si	150J	R221a	B	
69	B5R56	250MΔ	400n		2.0u	800m	10	500m	2.0k	1.6			NPL	Si	150J	R221a	B	
70	B5R57	250MΔ	400n		2.0u	800m	10	500m	2.0k	1.6			NPL	Si	150J	R221a	B	
71	B5R58	250MΔ	400n		2.0u	800m	10	500m	2.0k	1.6			NPL	Si	150J	R221a	B	
72	B5R59	250MΔ	400n		2.0u	800m	10	500m	2.0k	1.6			NPL	Si	150J	R221a	B	
73	JAN2N3634	800MΔ	400n	150n	130n	600n	5.0	10	100u	25	3.0	10p	P	Si	200J	T05	A	
74	JAN2N3636	800MΔ	400n															