

12. SWITCHING TRANSISTORS

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

LINE No.	TYPE No.	fab (Hz)	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-N-PN	M A T	MAX. TEMP (°C)	DWG # Y200 s/a TO200 Ser	L E O A D E
								Vcb (V)	Ic (A)	hFE								
1	164.24		6.0uφ				200 φ	4.0 φ	5.0 φ	25 Δ	200m		N-A	Si	175J	T33	AØ	
2	164.24SPC		6.0uφ			12uφ	200 φ	4.0 φ	5.0 φ	25 Δ	200m		N-A	Si	175J	T33	AØ	
3	164.26SPC		6.0uφ			12uφ	200 φ	4.0 φ	5.0 φ	25 Δ	200m		N	Si	175J	T33	AØ	
4	164.28SPC		6.0uφ			12uφ	200 φ	4.0 φ	5.0 φ	25 Δ	200m		N	Si	175J	T33	AØ	
5	164.30SPC		6.0uφ			12uφ	200 φ	4.0 φ	5.0 φ	25 Δ	200m		N	Si	175J	T33	AØ	
6	3N46	12kt	6000nφ			1.2uφ	75 φ	2.0 φ	10m	27			P-Aφ	Ge	100J	TO15	GB	
7	2N1015	.02Mφ	6000nφ				700mφ	4.0 φ	2 φ	10 Δ			N	Si	150J	T1	B	
8	2N1015A	.02Mφ	6000nφ		20uφ		700mφ	4.0 φ	2 φ	10 Δ			N	Si	150J	T1	B	
9	2N1015B	.02Mφ	6000nφ		20uφ		700mφ	4.0 φ	2 φ	10 Δ			N	Si	150J	T1	B	
10	2N1015D	.02Mφ	6000nφ		20uφ		700mφ	4.0 φ	2 φ	10 Δ			N	Si	150J	T1	B	
11	2N1015E	.02Mφ	6000nφ		20uφ		700mφ	4.0 φ	2 φ	10 Δ			N	Si	150J	T1	B	
12	2N1015F	.02Mφ	6000nφ		20uφ		700mφ	4.0 φ	2 φ	10 Δ			N	Si	150J	T1	B	
13	2N1015F	.02Mφ	6000nφ		20uφ		700mφ	4.0 φ	2 φ	10 Δ			N	Si	150J	T1	B	
14	2N1018	20kt	6.0uφ				150 *	4.0 φ	5.0 φ	10 Δ	500m		N-F	Si	150J	T1	B	
15	2N1018A	20kt	6.0uφ			10uφ	150 *	4.0 φ	5.0 φ	10 Δ	500m		N-F	Si	150J	T1	B	
16	2N1018B	20kt	6.0uφ			10uφ	150 *	4.0 φ	5.0 φ	10 Δ	500m		N-F	Si	150J	T1	B	
17	2N1018C	20kt	6.0uφ			10uφ	150 *	4.0 φ	5.0 φ	10 Δ	500m		N-F	Si	150J	T1	B	
18	2N1018D	20kt	6.0uφ			10uφ	150 *	4.0 φ	5.0 φ	10 Δ	500m		N-F	Si	150J	T1	B	
19	2N1018E	20kt	6.0uφ			10uφ	150 *	4.0 φ	5.0 φ	10 Δ	500m		N-F	Si	150J	T1	B	
20	2N1018F	20kt	6.0uφ			10uφ	150 *	4.0 φ	5.0 φ	10 Δ	500m		N-F	Si	150J	T1	B	
21	2N2584	30ktΔ	6.0uφ		6.0u	5.0u	150 φ	5.0 φ	5.0m	10 Δ	1.0		N	Si	150C	TO36	CØ	
22	2N2585	30ktΔ	6.0uφ		6.0u	5.0u	150 φ	5.0 φ	10m	10 Δ	1.0		N	Si	150C	TO36	CØ	
23	2N3079	.03MΔ	6000nφ		6.0u	5.0u	150 φ	5.0 φ	5.0mφ	10 Δ	14		N	Si	150C	TO36	CØ	
24	2N3080	.03MΔ	6000nφ		6.0u	5.0u	150 φ	5.0 φ	5.0mφ	10 Δ	14		N	Si	150C	TO36	CØ	
25	163-04	250kΔ	6.0uφ		5.0u	7.0u	200 φ	4.0 φ	5.0 φ	15 Δ	220m	1.5nφ	N-A	Si	175A	T33	AØ	
26	163-05	250kΔ	6.0uφ		5.0u	7.0u	200 φ	4.0 φ	5.0 φ	15 Δ	220m	1.5nφ	N-A	Si	175A	T33	AØ	
27	163-06	250kΔ	6.0uφ		5.0u	7.0u	200 φ	4.0 φ	5.0 φ	15 Δ	220m	1.5nφ	N-A	Si	175A	T33	AØ	
28	163-07	250kΔ	6.0uφ		5.0u	7.0u	200 φ	4.0 φ	5.0 φ	15 Δ	220m	1.5nφ	N-A	Si	175A	T33	AØ	
29	163-08	250kΔ	6.0uφ		5.0u	7.0u	200 φ	4.0 φ	5.0 φ	15 Δ	220m	1.5nφ	N-A	Si	175A	T33	AØ	
30	163-09	250kΔ	6.0uφ		5.0u	7.0u	200 φ	4.0 φ	5.0 φ	15 Δ	220m	1.5nφ	N-A	Si	175A	T33	AØ	
31	163-10	250kΔ	6.0uφ		5.0u	7.0u	200 φ	4.0 φ	5.0 φ	15 Δ	220m	1.5nφ	N-A	Si	175A	T33	AØ	
32	163-12	250kΔ	6.0uφ		5.0u	7.0u	200 φ	4.0 φ	5.0 φ	15 Δ	220m	1.5nφ	N-A	Si	175A	T33	AØ	
33	163-14	250kΔ	6.0uφ		5.0u	7.0u	200 φ	4.0 φ	5.0 φ	15 Δ	220m	1.5nφ	N-A	Si	175A	T33	AØ	
34	163-18	250kΔ	6.0uφ		5.0u	7.0u	200 φ	4.0 φ	5.0 φ	15 Δ	220m	1.5nφ	N-A	Si	175A	T33	AØ	
35	163-18	250kΔ	6.0uφ		5.0u	7.0u	200 φ	4.0 φ	5.0 φ	15 Δ	220m	1.5nφ	N-A	Si	175A	T33	AØ	
36	163-20	250kΔ	6.0uφ		5.0u	7.0u	200 φ	4.0 φ	5.0 φ	15 Δ	220m	1.5nφ	N-A	Si	175A	T33	AØ	
37	164-04	250kΔ	6.0uφ		5.0u	7.0u	200 φ	4.0 φ	5.0 φ	25 Δ	200m	1.5nφ	N-A	Si	175A	T33	AØ	
38	164-05	250kΔ	6.0uφ		5.0u	7.0u	200 φ	4.0 φ	5.0 φ	25 Δ	200m	1.5nφ	N-A	Si	175A	T33	AØ	
39	164-06	250kΔ	6.0uφ		5.0u	7.0u	200 φ	4.0 φ	5.0 φ	25 Δ	200m	1.5nφ	N-A	Si	175A	T33	AØ	
40	164-07	250kΔ	6.0uφ		5.0u	7.0u	200 φ	4.0 φ	5.0 φ	25 Δ	200m	1.5nφ	N-A	Si	175A	T33	AØ	
41	164-08	250kΔ	6.0uφ		5.0u	7.0u	200 φ	4.0 φ	5.0 φ	25 Δ	200m	1.5nφ	N-A	Si	175A	T33	AØ	
42	164-09	250kΔ	6.0uφ		5.0u	7.0u	200 φ	4.0 φ	5.0 φ	25 Δ	200m	1.5nφ	N-A	Si	175A	T33	AØ	
43	164-10	250kΔ	6.0uφ		5.0u	7.0u	200 φ	4.0 φ	5.0 φ	25 Δ	200m	1.5nφ	N-A	Si	175A	T33	AØ	
44	164-12	250kΔ	6.0uφ		5.0u	7.0u	200 φ	4.0 φ	5.0 φ	25 Δ	200m	1.5nφ	N-A	Si	175A	T33	AØ	
45	164-14	250kΔ	6.0uφ		5.0u	7.0u	200 φ	4.0 φ	5.0 φ	25 Δ	200m	1.5nφ	N-A	Si	175A	T33	AØ	
46	164-18	250kΔ	6.0uφ		5.0u	7.0u	200 φ	4.0 φ	5.0 φ	25 Δ	200m	1.5nφ	N-A	Si	175A	T33	AØ	
47	164-18	250kΔ	6.0uφ		5.0u	7.0u	200 φ	4.0 φ	5.0 φ	25 Δ	200m	1.5nφ	N-A	Si	175A	T33	AØ	
48	164-20	250kΔ	6.0uφ		5.0u	7.0u	200 φ	4.0 φ	5.0 φ	25 Δ	200m	1.5nφ	N-A	Si	175A	T33	AØ	
49	DTG1010	450kΔ	6.0uφ		1.6uφ	700nt	106 φ	2.0	4.0	25 Δ	160m		P	Ge	110J	TO3	CØ	
50	DTG1110	450kΔ	6.0uφ		1.6uφ	700nt	106 φ	2.0	4.0	25 Δ	160m		P	Ge	110J	TO3	CØ	
51	DTG1110B	450kΔ	6000nφ		1.6uφ	1.4uφ	105	2.0	4.0	25 Δ	160m		P-D	Ge	110J	TO3	CØ	
52	2N3667	500kΔ	6.0uφ		1.2uφ	117 φ	105	3.0 φ	8.0 φ	15 # Δ	160m		N	Si	200J	TO3	CØ	
53	DTG1210A	700kΔ	6000nφ		1.6uφ	1.4uφ	105	2.0	1.0	35	160m		P-D	Si	110	TO3	CØ	
54	2N5559	.80MΔ	6.0uφ		8uφ	100 φ	117 φ	2.0 φ	4 φ	20 Δ	19	400pφ	N	Si	200J	TO3	CØ	
55	JAN2N3055	4.0MΔφ	6.0uφ		2.5uφ	100m	200mφ	4.0 φ	500mφ	40 Δ #	200m #	700pφ	N	Si	200J	TO3	CØ	
56	2N557		6.5uφ			12uφ	200mφ	1.0mΔ	20 φ	2.5		20pφ	N-A	Ge	85J	TO5	A	
57	2N2751		7000nφ		13uφ		20mΔ	12 φ	5 φ	20 Δ	.07		N	Si	175C	T1	B	
58	2N2752		7000nφ		13uφ		20mΔ	12 φ	5 φ	20 Δ	.07		N	Si	175C	T1	B	
59	2N2753		7000nφ		13uφ		20mΔ	12 φ	5 φ	20 Δ	.07		N	Si	175C	T1	B	
60	2N2754		7000nφ		13uφ		20mΔ	12 φ	5 φ	20 Δ	.07		N	Si	175C	T1	B	
61	2N2755		7.0uφ		13uφ	200 φ	4.0 φ	20 φ	10 Δ				N	Si	175C	T1b	B	
62	2N2756		7.0uφ		13uφ	200 φ	4.0 φ	20 φ	10 Δ				N	Si	175C	T1b	B	
63	2N2769		7000nφ		13uφ		20mΔ	12 φ	5 φ	20 Δ	.07		N	Si	175C	T33	A	
64	2N2770		7000nφ		13uφ		20mΔ	12 φ	5 φ	20 Δ	.07		N	Si	175C	T33	A	
65	2N2771		7000nφ		13uφ		20mΔ	12 φ	5 φ	20 Δ	.07		N	Si	175C	T33	A	
66	2N2772		7000nφ		13uφ		20mΔ	12 φ	5 φ	20 Δ	.07		N	Si	175C	T33	A	
67	2N2773		7.0uφ		13uφ	200 φ	4.0 φ	20 φ	10 Δ				N	Si	175C	T33	A	
68	2N2774		7.0uφ		13uφ	200 φ	4.0 φ	20 φ	10 Δ				N	Si	175C	T33	A	
69	JAN2N5926		7.0uφ		4.0uφ	6.0uφ	300 φ #	4.0 φ	90 φ	5.0 Δ #			N	Si	200A	T69d	A	
70	JAN2N5927		7.0uφ		4.0uφ	6.0uφ	300 φ #	4.0 φ	120 φ	5.0 Δ #			N	Si	200A	T69c	B	
71	2N5928		7.0uφ		3.0uφ	200 φ	200 φ	2.0 φ	100 φ	10 Δ #			N	Si	200J	TO114	AØ	
72	151-04SPC		7.0uφ			14nφ	100 φ	4.0 φ	1.5mφ	11 Δ	870m		N-A	Si	150J	T1	B	
73	151-08SPC		7.0uφ			14uφ	100 φ	4.0 φ	1.5mφ	11 Δ	870m		N-A	Si	150J	T1	B	
74	151-08SPC		7.0uφ			14uφ	100 φ	4.0 φ	1.5mφ									