

3. TRIODES, POWER, REVERSE-BLOCKING, SCRS

IN ORDER OF (1) MAX. REPET. OFF-ST. VOLT (2) MAX. STATIC ON-ST. CUR (3) @T (4) IGT (5) VGT (6) TYPE No.

LINE No.	TYPE No.	1 MAX. REP OFF-STATE VOLTAGE (V)	2 MAX. STATIC ON-STATE CURRENT (A)	MAXIMUM GATE FIRING CHARACTER.			MAX. HOLD. CUR. IH (A)	MAX. OFF-ST. CURRENT @VRRM OR ID@VDRM@T (C)	MAXIMUM ON-STATE VOLTAGE (V)	TYPICAL SWITCHING TIME			WORST-CASE dv/dt (V/us)	SURGE CURRENT ITSM (A)	OPER. TEMP. RANGE (°C)	LEAD CODE	DRAWING No.		
				3 @T (°C)	4 IGT (A)	5 VGT (V)				tg (s)	@IT (A)	tq (s)							
1	747B14-NH00	1.4k	470	300m			400mΔ	40m	1.7	1.0k			400	6.3k	4F%		RD46		
2	747B14-RE00	1.4k	470	300m			400mΔ	40m	1.7	1.0k			500	6.3k	4F%		RD46		
3	304RA140	1.4k	470 Δ	150m	3.0		500m	30m	1.6	942	5.0u	250	75u	7.0kΔ	4F%	AD	TO109#		
4	T700143004BY	1.4k	470 Δ	85C	150m	3.0		30m	1.25J	2.7	3.0k	100	150u	8.4k	4C%	BX	SC170		
5	470PB140	1.4k	470 Δ	67C	150m	3.0		500m	1.25J	1.9	1.5k	50	75u	8.5k	4C%	BC	Y200AC		
6	300R140	1.4k	470 Δ	75C	150m	3.0		500m	1.25J	1.6	1.0k	250	75u	7.0kΔ	4F%	AD	TO118		
7	T620143004DN	1.4k	470 Δ	78C	150m	3.0		200m	1.25J	1.5	625	5.0m	100	100u	5.5k	4C%	BC	MU170	
8	CR7035W1515	1.4k	470 Δ	85C	150m	3.5	78mΔ	50m	1.25C	1.5	1.0k	100	180u	300	7.5k	5C%	BC	RD86	
9	30014GOF	1.4k	470 Δ	86C	150m	3.0		300m	1.25J	1.6	1.0k	100	150u	200	5.5k	4C%	BX	MU147	
10	30014IOF	1.4k	470 Δ	88C	150m	3.0		300m	1.25J	1.6	1.0k	100	150u	1.0k	5.5k	4C%		MU147	
11	T760143004BY	1.4k	470 Δ	125J	150m	3.0		30m	1.25J	3.3	3.0k	7.0u	100	150u	8.4k	4C%	BX	SC171	
12	TNS04814D13	1.4k	480 Δ	80C	200m	3.0	100mΔ	25m	1.25J	1.6	600	2.0u	50	100u	5.0k	4C%	BC	MU86	
13	PSIG300-14	1.4k	490	42C	150m	3.0		200m	1.25J	2.6	500	15u	200u	100	4.0k	4C%	AB	MU123b	
14	FT500AL28	1.4k	500	77C	250m	2.5		30m	1.25J	1.7	1.5k		200	200	10k	4C%	BC	MU14	
15	FT500DL28	1.4k	500	77C	250m	2.5		30m	1.25J	1.7	1.5k		200	200	10k	4C%	BC	MU237	
16	T508N1400TOB	1.4k	508	85C	200m	2.0	300m	50m	1.25J	1.6	1.6k	4.0u	250u	50	8.0k	4C%	BB	MU189a	
17	T508N1400TOC	1.4k	508	85C	200m	2.0	300m	50m	1.25J	1.6	1.6k	4.0u	250u	400	8.0k	4C%	BB	MU189a	
18	T508N1400TOF	1.4k	508	85C	200m	2.0	300m	50m	1.25J	1.6	1.6k	4.0u	250u	1.0k	8.0k	4C%	BB	MU189a	
19	80TB14-CH00	1.4k	510		300m		400mΔ	40m	1.8	1.1k			20	6.7k	4F%		RD46		
20	80TB14-EH00	1.4k	510		300m		400mΔ	40m	1.8	1.1k			50	6.7k	4F%		RD46		
21	CR8075W1515	1.4k	535 Δ	85C	150m	3.5	80mΔ	50m	1.25C	2.0	1.6k	100	185u	300	9.0k	5C%	BX	RD86	
22	EC381PD	1.4k	540	55					2.0	1.7k			200	8.0k	4C%		MU196		
23	ATF880P14P1	1.4k	540	55H	350m	3.5	50mΔ	75m	1.25J	2.4	1.2k	400n	40u	500	8.0k	C%	AB	MU196	
24	ATF880S14P	1.4k	540	55H	350m	3.5	50mΔ	75m	1.25J	2.4	1.2k	400n	40u	500	8.0k	C%	AB	MU196	
25	BSP3493K	1.4k	550 Δ		250mΔ	2.5 Δ	2.0 Δ	70m	1.25J			1.6u	35	25u	200	10k	4C%		SC205
26	BSP5493IS9	1.4k	550 Δ		250mΔ	2.5 Δ	2.0 Δ	70m	1.25J			1.6u	35	30u	500	10k	4C%		SC206
27	BSP5493K	1.4k	550 Δ		250mΔ	2.5 Δ	2.0 Δ	70m	1.25J			1.6u	35	30u	200	10k	4C%		SC206
28	81TB14-NH00	1.4k	550		300m		400mΔ	40m		1.6	1.1k		400	7.5k	4F%		RD46		
29	81TB14-RE00	1.4k	550		300m		400mΔ	40m		1.6	1.1k		500	7.5k	4F%		RD46		
30	NLC501PD	1.4k	550	25	150m	6.5	25m		1.5	1.0k		200u	100	7.0k	4C%	BC	MU37		
31	N260KH14	1.4k	550	25K	300m	3.0	400mΔ	60m	2.2	770			200	5.7k	3C%		SC212		
32	PSIE400-14	1.4k	550	48C	150m	3.0	200m	20m	1.25J	1.5	500	15u	500	100	4.5k	4C%	AB	MU123	
33	PSIF400-14	1.4k	550	48C	150m	3.0	200m	20m	1.25J	1.5	500	15u	500	100	4.5k	4C%	AB	MU123a	
34	550PB140	1.4k	550	65C	150m	3.0	500m	30m	1.25J	1.7	1.7k	1.5u	50	120u	200	10k	4C%	BC	Y200AC
35	600PB140	1.4k	550	70C	150m	3.0	500m	60m	1.25J	2.8	550	1.0u	50	30u	400	7.0k	4C%		Y200c
36	C431PD1	1.4k	550	70C	150m	5.0	500m	45m	1.25J	2.6	3.0k		200u	200	8.0k	4F%	BC	MU175	
37	T700143504BY	1.4k	550 Δ	75C	150m	3.0		30m	1.25J	2.1	3.0k	7.0u	100	150u	300	10k	4C%	BX	SC170
38	SKT300-14C	1.4k	550 Δ	77C	250mΔ	3.0	100m			1.4	800	125	*	120u	200	8.0k	4D%	BX	TO118
39	SKT300-14E	1.4k	550 Δ	77C	250mΔ	3.0	100m			1.4	800	125	*	120u	1.0k	8.0k	4D%	BX	TO118
40	T720143504DN	1.4k	550 Δ	125J	150m	3.0		30m	1.25J	3.3	3.0k	3.0u	1.0k	150u	300	7.5k	4C%	BC	MU202
41	T720143504DN	1.4k	550 Δ	125J	150m	3.0		30m	1.25J	3.3	3.0k	7.0u	100	150u	300	7.0k	4C%	BC	MU171
42	CS295-14io1	1.4k	554 Δ	85C	200m	3.0	150m	40m	1.25J	1.7	1.0k	2.0u		250u	1.0k	7.0k	4C*	BD	SC176h
43	CS295-14io4	1.4k	554 Δ	85C	200m	3.0	150m	40m	1.25J	1.7	1.0k	2.0u		250u	1.0k	7.0k	4C*	BD	SC176i
44	TN470-14goc	1.4k	556	75	200mΔ	3.0 Δ	150m	40m	1.25J	1.7	1.0k	2.0u		250u	200	7.5k	4C*		MU218
45	TN470-14ioc	1.4k	556	75C	200mΔ	3.0 Δ	150m	40m	1.25J	1.7	1.0k	2.0u		250u	1.0k	7.5k	4C*		MU218
46	N170CH14	1.4k	575	25K	150m	3.0	200mΔ	20m	2.0	720			200	4.2k	3C%		Y200ab		
47	TNS0514D17	1.4k	590 Δ	81C	200m	3.0	100mΔ	30m	1.25J	2.6	1.5k	5.5u	50	125u	200	7.0k	4C%	BC	MU171
48	SKT230-14C	1.4k	600 Δ	40C	150mΔ	3.0			2.0	800			120u	200	4.7k	4D%	BC	MU120	
49	SKT230-14E	1.4k	600 Δ	40C	150mΔ	3.0			2.0	800			120u	1.0k	4.7k	4D%	BC	MU120	
50	PSIG400-14	1.4k	600	44C	150m	3.0	200m	35m	1.25J	2.0	500	15u	500	200u	100	5.0k	4C%	AB	MU123b
51	PSIE500-14	1.4k	600	48C	150m	3.0	200m	20m	1.25J	1.3	500	15u	500	200u	100	5.0k	4C%	AB	MU123
52	PSIF500-14	1.4k	600	48C	150m	3.0	200m	20m	1.25J	1.3	500	15u	500	200u	100	5.0k	4C%	AB	MU123a
53	AT704P141	1.4k	600	55H	150m	3.5	80mΔ	50m	1.25J	1.6	1.0k	1.3u		300u	300	7.1k	C%	AB	MU196
54	AT704S14	1.4k	600	55H	150m	3.5	80mΔ	50m	1.25J	1.6	1.0k	1.3u		300u	300	7.1k	C%	AB	MU196
55	EC378PD	1.4k	600 Δ	65C	150m	3.0	500m	45m	1.25J	2.7	1.5k	800		20u	300	6.0k	4C%	AD	MU106
56	EC478PD	1.4k	600 Δ	65C	150m	3.0	500m	45m	1.25J	2.7	1.5k	800		20u	300	6.0k	4C%	BC	MU175
57	EC378PD	1.4k	600 Δ	65C	250m	5.0		45m	1.25J	2.9	1.5k	1.0u		15u	200	6.0k	4C%	AD	MU89
58	DCR884SM1515	1.4k	600 Δ	65C	350m	5.5	50m	50m	1.25C	1.6	1.2k	300u	50	700	9.5k	XD%		RD50a	
59	CS300-14io3	1.4k	600 Δ	75C	150m	2.0	100m	40m	1.25J	1.4	1.0k	2.5u	1.0	150u	1.0k	5.5k	4C%	BX	TO93
60	TK3014	1.4k	600 Δ	85C	200m	3.0	100mΔ	25m	1.25J	1.6	600	2.0u	50	100u	200	5.0k	4C%	BX	TO93
61	N800CH14	1.4k	600	85	300m	3.0	1.0	100m	1.25J	1.4	3.2k		200	27k	3C%				
62	PSIE600-14	1.4k	600 Δ	125J	150m	3.0	200m	20m	1.25J	1.2	500	15u	500	200	5.5k	4C%	AB	MU41	
63	84TB14-CE00	1.4k	605		250m		400mΔ	40m	1.7	1.5k			20	9.7k	4F%		SC218		
64	84TB14-CH00	1.4k	605		250m		400mΔ	40m	1.7	1.5k			50	9.7k	4F%		SC218		
65	84TB14-EE00	1.4k	605		250m		400mΔ	40m	1.7	1.5k			50	9.7k	4F%		SC218		
66	84TB14-LH00	1.4k	605		250m		400mΔ	40m	1.7										