

3. TRIODES, POWER, REVERSE-BLOCKING, SCRS

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

LINE No.	TYPE No.	1 MAX. REP OFF-STATE VOLTAGE		2 MAX. STATIC ON-STATE CURRENT		MAXIMUM GATE FIRING CHARACTER.		MAX. HOLD. CUR. IH (A)	MAX. OFF-ST CURRENT IR@VRRM OR ID@VDRM (A)		MAXIMUM ON-STATE VOLTAGE		TYPICAL SWITCHING TIME			WORST-CASE dv/dt (V/us)	SURGE CURRENT ITSM (A)	OPER. TEMP. RANGE CODE	LEAD CODE	DRAWING No.
		VDRM (V)	IT (A)	3 @T (C)	4 IGT (A)	5 VGT (V)	VT (V)		@IT (A)	tgt (s)	@IT (A)	tq (s)								
1	301RA170	1.6k	300	75C	150m	3.0	500m	30m	125J	1.4	942	1.0u#	50	120u	500	10k	4C3	BX	TOT08	
2	301RB160	1.6k	300	75C	150m	3.0	500m	30m	125J	1.6	942	1.0u#	50	75u	500	8.0k	4C3	BX	TOT08	
3	303RA170	1.6k	300	75C	150m	3.0	500m	30m	125J	1.4	942	1.0u#	50	120u	200	10k	4C3	BX	MU93	
4	303RB170	1.6k	300	75C	150m	3.0	500m	30m	125J	1.6	942	1.0u#	50	75u	200	8.0k	4C3	BX	MU93	
5	304RA160	1.6k	300	75C	150m	3.0	500m	30m	125J	1.6	942	1.0u#	250	75u#	200	8.0k	4C3	AD	SC171	
6	FT300DM32	1.6k	300	76C	200m	2.5	200m	30m	125J	1.9	940	50	250	350	1.0k	7.0kΔ	4C3	BC	MU178a	
7	300FA160	1.6k	300	77	150m	2.5	500m	10m	125J	1.8	942	1.0u#	50	120u	200	5.5k	4C3	BC	Y200AB	
8	BSN52110S9	1.6k	320	74C	250m	1.5	250m	25m	125J	1.8	960	2.2u#	32	200u	500	6.9k	4C3	SC161	SC161	
9	BSN52110S10	1.6k	320	74C	250m	1.5	250m	25m	125J	1.8	960	2.2u#	32	200u	1.0k	6.9k	4C3	SC161	SC161	
10	PSIE180-16	1.6k	330	45C	150m	3.0	200m	20m	125J	3.0	500	15u#	500	200u	100	3.0k	4C3	AB	MU123	
11	PSIF180-16	1.6k	330	45C	150m	3.0	200m	20m	125J	3.0	500	15u#	500	200u	100	3.0k	4C3	AB	MU123a	
12	350RA160	1.6k	350	75C	150m	3.0	500m	30m	125J	1.5	1.1k	1.0u#	50	120u	200	10k	4C3	BX	TO118	
13	351RA170	1.6k	350	75C	150m	3.0	500m	30m	125J	1.5	1.1k	1.0u#	50	120u	200	10k	4C3	BX	TOT08	
14	353RA160	1.6k	350	75C	150m	3.0	500m	30m	125J	1.5	1.1k	1.0u#	50	120u	200	10k	4C3	AD	MU93	
15	353RA180	1.6k	350	75C	150m	3.0	500m	30m	125J	1.5	1.1k	1.0u#	50	120u	200	10k	4C3	AD	MU93	
16	BSM45110S9	1.6k	350	80C	250m	1.5	250m	25m	125J	2.2	1.1k	2.2u#	35	180u	500	5.2k	4C3	MU86	MU86	
17	BSPP56110S9	1.6k	350	82C	250m	1.5	250m	40m	125J	1.7	1.1k	2.2u#	35	200u	500	11k	4C3	SC161	SC161	
18	BSPP55110S10	1.6k	350	82C	250m	1.5	250m	40m	125J	1.7	1.1k	2.2u#	35	200u	1.0k	11k	4C3	SC161	SC161	
19	TN295-16go6	1.6k	353	75C	200mA	3.0 Δ	150m	40m	125J	1.7	1.0k	2.0u#	250	200	200	5.7k	4C*	SC176e	SC176e	
20	TN295-16go7	1.6k	353	75C	200mA	3.0 Δ	150m	40m	125J	1.7	1.0k	2.0u#	250	200	200	5.7k	4C*	MU235	MU235	
21	TN295-16ho1	1.6k	353	75C	200mA	3.0 Δ	150m	40m	125J	1.7	1.0k	2.0u#	250	500	500	5.7k	4C*	SC176h	SC176h	
22	TN295-16ho4	1.6k	353	75C	200mA	3.0 Δ	150m	40m	125J	1.7	1.0k	2.0u#	250	500	500	5.7k	4C*	SC176i	SC176i	
23	TN295-16ho6	1.6k	353	75C	200mA	3.0 Δ	150m	40m	125J	1.7	1.0k	2.0u#	250	500	500	5.7k	4C*	SC176e	SC176e	
24	TN295-16ho7	1.6k	353	75C	200mA	3.0 Δ	150m	40m	125J	1.7	1.0k	2.0u#	250	500	500	5.7k	4C*	MU235	MU235	
25	TN295-16io1	1.6k	353	75C	200mA	3.0 Δ	150m	40m	125J	1.7	1.0k	2.0u#	250	1.0k	1.0k	5.7k	4C*	SC176h	SC176h	
26	TN295-16io6	1.6k	353	75C	200mA	3.0 Δ	150m	40m	125J	1.7	1.0k	2.0u#	250	1.0k	1.0k	5.7k	4C*	SC176e	SC176e	
27	TN295-16io7	1.6k	353	75C	200mA	3.0 Δ	150m	40m	125J	1.7	1.0k	2.0u#	250	1.0k	1.0k	5.7k	4C*	MU235	MU235	
28	707B16-CE00	1.6k	355		300m		400mΔ	40m		2.1	850			20	5.0k	4F%		RD46	RD46	
29	707B16-CH00	1.6k	355		300m		400mΔ	40m		2.1	850			20	5.0k	4F%		RD46	RD46	
30	707B16-GH00	1.6k	355		300m		400mΔ	40m		2.1	850			100	5.0k	4F%		RD46	RD46	
31	707B16-JE00	1.6k	355		300m		400mΔ	40m		2.1	850			200	5.0k	4F%		RD46	RD46	
32	707B16-JH00	1.6k	355		300m		400mΔ	40m		2.1	850			200	5.0k	4F%		RD46	RD46	
33	707B16-LE00	1.6k	355		300m		400mΔ	40m		2.1	850			300	5.0k	4F%		RD46	RD46	
34	707B16-LH00	1.6k	355		300m		400mΔ	40m		2.1	850			300	5.0k	4F%		RD46	RD46	
35	707B16-NE00	1.6k	355		300m		400mΔ	40m		2.1	850			400	5.0k	4F%		RD46	RD46	
36	707B16-NH00	1.6k	355		300m		400mΔ	40m		2.1	850			400	5.0k	4F%		RD46	RD46	
37	707B16-RE00	1.6k	355		300m		400mΔ	40m		2.1	850			500	5.0k	4F%		RD46	RD46	
38	CR707SW1717	1.6k	360	Δ	85C	150m	3.5	78mΩ	50m	125C	2.0	1.0k	100	180u	300	5.6k	5C%	BX	RD86	
39	PSIF220-16	1.6k	370	34C	150m	3.0	200m	20m	125J	2.6	500	15u#	500	200u	100	3.0k	4C3	AB	MU123	
40	PSIF220-18	1.6k	370	34C	150m	3.0	200m	20m	125J	2.6	500	15u#	500	200u	100	3.0k	4C3	AB	MU123a	
41	SKT215-16C	1.6k	375	Δ	78C	250m	3.0	100m		2.0	800	125	*	120u	200	6.0k	4D3	BX	TO118	
42	SKT215-16E	1.6k	375	Δ	78C	250m	3.0	100m		2.0	800	125	*	120u	1.0k	6.0k	4D3	BX	TO118	
43	EC380PM	1.6k	390	Δ	80C	150m	3.0	500m	10m	125J	1.8	780	5	200u	200	5.4k	4C3	BC	MU170	
44	TNS03916D13	1.6k	390	Δ	81C	200m	3.0	100m	25m	125J	1.8	450	5	100u	200	4.0k	4C3	BC	MU86	
45	250P16H	1.6k	390	Δ	82C	150m	3.0	100m	15m	125J	1.8	750		250u	200	4.0k	4F%	BE	SC167a	
46	717B16-CE00	1.6k	400		300m		400mΔ	40m		2.1	850			20	5.0k	4F%		RD46	RD46	
47	717B16-CH00	1.6k	400		300m		400mΔ	40m		2.1	850			20	5.0k	4F%		RD46	RD46	
48	717B16-EE00	1.6k	400		300m		400mΔ	40m		2.1	850			50	5.0k	4F%		RD46	RD46	
49	717B16-EH00	1.6k	400		300m		400mΔ	40m		2.1	850			50	5.0k	4F%		RD46	RD46	
50	717B16-GE00	1.6k	400		300m		400mΔ	40m		2.1	850			100	5.0k	4F%		RD46	RD46	
51	717B16-GH00	1.6k	400		300m		400mΔ	40m		2.1	850			100	5.0k	4F%		RD46	RD46	
52	717B16-JE00	1.6k	400		300m		400mΔ	40m		2.1	850			200	5.0k	4F%		RD46	RD46	
53	717B16-JH00	1.6k	400		300m		400mΔ	40m		2.1	850			200	5.0k	4F%		RD46	RD46	
54	717B16-LE00	1.6k	400		300m		400mΔ	40m		2.1	850			300	5.0k	4F%		RD46	RD46	
55	717B16-LH00	1.6k	400		300m		400mΔ	40m		2.1	850			300	5.0k	4F%		RD46	RD46	
56	717B16-NE00	1.6k	400		300m		400mΔ	40m		2.1	850			400	5.0k	4F%		RD46	RD46	
57	717B16-NH00	1.6k	400		300m		400mΔ	40m		2.1	850			400	5.0k	4F%		RD46	RD46	
58	717B16-RE00	1.6k	400		300m		400mΔ	40m		2.1	850			500	5.0k	4F%		RD46	RD46	
59	CR400FM32	1.6k	400	56C	200m	2.5	30m	30m	125J	1.9	1.2k			200	7.0kΔ	4C3	BX	SC174	SC174	
60	T700162504BY	1.6k	400	76C	150m	3.0	30m	30m	125J	3.3	3.0k			300	7.0kΔ	4C3	BX	SC170	SC170	
61	2SF936	1.6k	400	77C	350m	4.0	30m	30m	125J	2.2	5.0k			200	7.0kΔ	4C3	BC	MU14	MU14	
62	SF400U26	1.6k	400	82K	260m	3.5	300m	20m	125J	1.8	1.2k	100	*	800	200	7.0kΔ	4C3	BQ	MU180b	
63	SH400U21D	1.6k	400	82K	260m	3.5	200m	20m	125J	1.8	1.2k	200	*	800	200	7.0kΔ	4C3	BQ	MU180b	
64	CR705SW1717	1.6k	400	85C	150m	3.5	78mΩ	50m	125C	1.7	1.0k	100	5	180u	300	6.4k	5C%	BX	RD86	RD86
65	SF400U27	1.6k	400	87K	150m	3.0	200m	25m	125J	1.7	1.2k	200	*	800	200	7.0kΔ	4C3	BQ	MU257b	
66	420PB160	1.6k	420	68C	150m	3.0	500m	30m	125J	2.0	1.3k	1.5u	50	60u	200	7.0k	4C3	BC	Y200AC	Y200AC
67	737B16-CE00	1.6k	430		300m		400mΔ	40m		1.9	1.0k			20	5.7k	4F%		RD46	RD46	
68	737B16-CH00	1.6k	430		300m		400mΔ	40m		1.9	1.0k			20	5.7k	4F%		RD46	RD46	
69	737B16-EE00	1.6k	430		300m		400mΔ	40m		1.9	1.0k			50	5.7k	4F%		RD46	RD46	
70	737B16-EH00	1.6k	430		300m		400mΔ	40m		1.9	1.0k			50	5.7k	4F%		RD46	RD46	
71	737B16-GE00	1.6k	430		300m		400mΔ	40m		1.9	1.0k			100	5.7k	4F%		RD46	RD46	
72	737B16-GH00	1.6k	430		300m		400mΔ	40m		1.9	1.0k			100	5.7k	4F%		RD46	RD46	
73	737B16-JE00	1.6k	430		300m		400mΔ	40m		1.9	1.0k									