

3. TRIODES, POWER, REVERSE-BLOCKING: SCRS

IN ORDER OF (1) MAX. REPETIT. 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@VDRM OR IT@VT		MAXIMUM ON-STATE VOLTAGE		TYPICAL SWITCHING TIME		WORST-CASE dv/dt (V/us)	SURGE CURRENT ITSM (A)	OPER. TEMP. RANGE	LEAD CODE	DRAWING No.	
		VDRM (V)	IT (A)	@T (C)	4 IGT (A)	5 VGT (V)	VT (V)		@IT (A)	tgt (s)	@IT (A)	ON (s)	OFF (s)							
1#	T290F1200EEB	1.2k	350	73C	250m	2.2	1.0	50m	125J	2.1	1.0k	1.2u#	20u#	50	120u#	200	7.2k	4C5	BX	MU6a
2#	T290F1200EEB	1.2k	350	73C	250m	2.2	1.0	50m	125J	2.1	1.0k	1.2u#	20u#	50	120u#	200	7.2k	4C5	BX	MU6a
3#	T290F1200EEB	1.2k	350	73C	250m	2.2	1.0	50m	125J	2.1	1.0k	1.2u#	20u#	50	120u#	200	7.2k	4C5	BX	MU6a
4#	T290F1200EEB	1.2k	350	73C	250m	2.2	1.0	50m	125J	2.1	1.0k	1.2u#	20u#	50	120u#	200	7.2k	4C5	BX	MU6a
5#	T290F1200EEB	1.2k	350	73C	250m	2.2	1.0	50m	125J	2.1	1.0k	1.2u#	20u#	50	120u#	200	7.2k	4C5	BX	MU6a
6#	T290F1200EEB	1.2k	350	73C	250m	2.2	1.0	50m	125J	2.1	1.0k	1.2u#	20u#	50	120u#	200	7.2k	4C5	BX	MU6a
7#	350RA120	1.2k	350	75C	150m	3.0	150m	30m	125J	1.5	1.1k	1.0u#	50	120u#	200	10k	4C5	BX	TO118	
8#	351RA130	1.2k	350	75C	150m	3.0	150m	30m	125J	1.5	1.1k	1.0u#	50	120u#	200	10k	4C5	BX	TO108	
9#	353RA120	1.2k	350	75C	150m	3.0	150m	30m	125J	1.5	1.1k	1.0u#	50	120u#	200	10k	4C5	AD	MU93	
10#	BS1M4580S9	1.2k	350	80C	250m	1.5	250m	25m	125J	2.2	1.1k	2.2u#	35	180u#	500	5.2k	4C5		MU86	
11#	BS1P5680S9	1.2k	350	82C	250m	1.5	250m	40m	125J	1.7	1.1k	2.2u#	35	200u#	500	5.1k	4C5		SC161	
12#	BS1P5680S10	1.2k	350	82C	250m	1.5	250m	40m	125J	1.7	1.1k	2.2u#	35	200u#	1.0k	1.1k	4C5		SC161	
13#	T72H123584DN	1.2k	350	125J	150m	3.0		35m	125J	3.2	1.5	500n#	1.0k	250u#	300	8.0k	4C5	BC	MU171	
14#	T72H123584DN	1.2k	350	125J	150m	3.0		35m	125J	3.2	1.5	500n#	1.0k	50u#	300	8.0k	4C5	BC	MU171	
15#	T72H123584DN	1.2k	350	125J	150m	3.0		35m	125J	3.2	1.5	500n#	1.0k	40u#	300	8.0k	4C5	BC	MU171	
16#	T72H123584DN	1.2k	350	125J	150m	3.0		35m	125J	3.2	1.5	500n#	1.0k	30u#	300	8.0k	4C5	BC	MU171	
17#	TN295-12go6	1.2k	353	75C	200m	3.0	150m	40m	125J	1.7	1.0k	2.0u#	250u	200	5.7k	4C*			SC176e	
18#	TN295-12go7	1.2k	353	75C	200m	3.0	150m	40m	125J	1.7	1.0k	2.0u#	250u	200	5.7k	4C*			MU235	
19#	TN295-12ho1	1.2k	353	75C	200m	3.0	150m	40m	125J	1.7	1.0k	2.0u#	250u	500	5.7k	4C*			SC176h	
20#	TN295-12ho2	1.2k	353	75C	200m	3.0	150m	40m	125J	1.7	1.0k	2.0u#	250u	500	5.7k	4C*			SC176i	
21#	TN295-12ho6	1.2k	353	75C	200m	3.0	150m	40m	125J	1.7	1.0k	2.0u#	250u	500	5.7k	4C*			SC176e	
22#	TN295-12ho7	1.2k	353	75C	200m	3.0	150m	40m	125J	1.7	1.0k	2.0u#	250u	500	5.7k	4C*			MU235	
23#	TN295-12io1	1.2k	353	75C	200m	3.0	150m	40m	125J	1.7	1.0k	2.0u#	250u	1.0k	5.7k	4C*			SC176h	
24#	TN295-12io6	1.2k	353	75C	200m	3.0	150m	40m	125J	1.7	1.0k	2.0u#	250u	1.0k	5.7k	4C*			SC176e	
25#	TN295-12io7	1.2k	353	75C	200m	3.0	150m	40m	125J	1.7	1.0k	2.0u#	250u	1.0k	5.7k	4C*			MU235	
26#	70T812-CE00	1.2k	355		300m		400m	40m	2.1	850				20	4.1k	4F*			RD46	
27#	70T812-CH00	1.2k	355		300m		400m	40m	2.1	850				20	4.1k	4F*			RD46	
28#	70T812-GH00	1.2k	355		300m		400m	40m	2.1	850				100	4.1k	4F*			RD46	
29#	70T812-JE00	1.2k	355		300m		400m	40m	2.1	850				200	4.1k	4F*			RD46	
30#	70T812-JH00	1.2k	355		300m		400m	40m	2.1	850				200	4.1k	4F*			RD46	
31#	70T812-LE00	1.2k	355		300m		400m	40m	2.1	850				300	4.1k	4F*			RD46	
32#	70T812-LH00	1.2k	355		300m		400m	40m	2.1	850				300	4.1k	4F*			RD46	
33#	70T812-NE00	1.2k	355		300m		400m	40m	2.1	850				400	4.1k	4F*			RD46	
34#	70T812-NH00	1.2k	355		300m		400m	40m	2.1	850				400	4.1k	4F*			RD46	
35#	70T812-RE00	1.2k	355		300m		400m	40m	2.1	850				500	4.1k	4F*			RD46	
36#	N170PH12	1.2k	355	25K	150m	3.0	200m	20m	1.8	615				200	4.2k	3C2			SC211	
37#	P205PH12FGO	1.2k	355	85C	200m	3.0	600m	30m	1.7	640			35u	200	3.6k	3C2			SC211	
38#	P205PH12FHO	1.2k	355	85C	200m	3.0	600m	30m	1.7	640			30u	200	3.6k	3C2			SC211	
39#	P095CH12FGO	1.2k	355	25K	200m	3.0	250m	20m	2.2	450			35u	200	1.8k	3C2			Y200ab	
40#	P095CH12FHO	1.2k	355	25K	200m	3.0	250m	20m	2.2	450			30u	200	1.8k	3C2			Y200ab	
41#	TK3612	1.2k	360	84C	200m	3.0	100m	25m	125J	1.3	600	2.0u	50	100u#	200	5.5k	4C5	BX	TO93	
42#	CR7075W1313	1.2k	360	85C	150m	3.5	78m	50m	125C	2.0	1.0k	100	100	180u#	300	5.6k	5C*		RD86	
43#	CS190-12io1	1.2k	367	85C	150m	3.0	150m	30m	125J	1.9	700	15u#	500	200u	1.0k	4.3k	4C*	BD	SC176f	
44#	CS190-12io4	1.2k	367	85C	150m	3.0	150m	30m	125J	1.9	700	15u#	500	200u	1.0k	4.3k	4C*	BD	SC176g	
45#	PSIE220-12	1.2k	370	34C	150m	3.0	200m	20m	125J	2.6	500	15u#	500	200u	100	3.0k	4C5	AB	MU123	
46#	PSIF220-12	1.2k	370	34C	150m	3.0	200m	20m	125J	2.6	500	15u#	500	200u	100	3.0k	4C5	AB	MU123a	
47#	AT505P121	1.2k	375	55H	150m	3.5	60m	30m	125J	1.5	800	1.6u#	100	200u#	200	5.0k	4C5	AB	MU195	
48#	AT505S12	1.2k	375	55H	150m	3.5	60m	30m	125J	1.5	800	1.6u#	100	200u#	200	5.0k	4C5	AB	MU195	
49#	SKT215-12C	1.2k	375	78C	250m	3.0	100m	25m	125J	2.0	800	125	*	120u#	200	6.0k	4D5	BX	TO118	
50#	SKT215-12E	1.2k	375	78C	250m	3.0	100m	25m	125J	2.0	800	125	*	120u#	1.0k	6.0k	4D5	BX	TO118	
51#	SKT170/12CX	1.2k	375	90C	250m	3.0	300m	30m	125J	2.0	800	125	*	40u#	200	5.0k*	4C5	BX	TO118	
52#	NLC380PB	1.2k	380	68C	150m	2.5	500m	5.0m	125J	2.8	1.0k	8.0u	100	125u	200	3.5k	4C5	BC	MU59	
53#	DCR857SM1313	1.2k	381	25J	350m	3.5	45m	50m	125C	2.0	1.5k			25u	500	8.5k	5C5	AB	MU109	
54#	DCR860SM1313	1.2k	381	25J	350m	3.5	45m	50m	125C	2.3	1.0k			15u	500	7.5k	5C5	AB	MU109	
55#	DCR805PB	1.2k	390	80C	150m	3.0	500m	10m	125J	1.8	780	1.0u	200u#	200	5.4k	4C5	BC	MU170		
56#	TNSO3912D13	1.2k	390	81C	200m	3.0	100m	25m	125J	1.8	450	2.0u	50	100u#	200	4.0k	4C5	BC	MU86	
57#	250P12H	1.2k	390	82C	150m	3.0	15m	15m	125J	1.8	750			250u	200	4.0k	4F*	BE	SC167a	
58#	T625122504DN	1.2k	390	150J	150m	3.0	50m	150J	2.6	625	3.0u	100	150u#	300	2.8k	4F5	BC	MU170		
59#	BStL4480I	1.2k	400	250m	1.5	2.0	25m	125J			1.6u#	25	30u#	200	2.8k	4C5			SC204	
60#	BStL4480K	1.2k	400	250m	1.5	2.0	25m	125J			1.6u#	25	25u#	200	2.8k	4C5			SC204	
61#	71T812-CE00	1.2k	400		300m		400m	40m	1.9	850				20	4.6k	4F*			RD46	
62#	71T812-CH00	1.2k	400		300m		400m	40m	1.9	850				20	4.6k	4F*			RD46	
63#	71T812-EE00	1.2k	400		300m		400m	40m	1.9	850				50	4.6k	4F*			RD46	
64#	71T812-EH00	1.2k	400		300m		400m	40m	1.9	850				50	4.6k	4F*			RD46	
65#	71T812-GE00	1.2k	400		300m		400m	40m	1.9	850				100	4.6k	4F*			RD46	
66#	71T812-GH00	1.2k	400		300m		400m	40m	1.9	850				100	4.6k	4F*			RD46	
67#	71T812-JE00	1.2k	400		300m		400m	40m	1.9	850				200	4.6k	4F*			RD46	
68#	71T812-JH00	1.2k	400		300m		400m	40m	1.9	850				200	4.6k	4F*			RD46	
69#	71T812-LE00	1.2k	400		300m		400m	40m	1.9	850				300	4.6k	4F*			RD46	
70#	71T812-LH00	1.2k	400		300m		400m	40m	1.9	850				300	4.6k	4F*			RD46	
71#	T178S1200ECC	1.2k	400	58C	1.0	1.5	50m	125J	2.8	800	3.5u		12u#	400	4.3k	5C5	BX	MU6a		
72#	CA400EL24	1.2k	400	64C	200m	2.5	30m	125J	1.7	1.2k										