

### 3.TRIODES,POWER,REVERSE-BLOCKING:SCRs

IN ORDER OF (1)MAX.REPETIT.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	2   MAX.STATIC ON-STATE CURRENT	MAXIMUM GATE FIRING CHARACTER.		MAX. HOLD. CUR. IH (A)	MAX.OFF-ST. CURRENT IR@VDRM@T (A) (C)	MAXIMUM ON-STATE VOLTAGE @IT (V) (A)	TYPICAL SWITCHING TIME		WORST-CASE dv/dt (V/us)	SURGE CURRENT I <sub>SM</sub> (A)	OPER. TEMP. RANGE (°C)	LEAD CODE	DRAWING No.				
				3   @T (°C)	4   IGT (A)				5   VGT (V)	ON tq (s)						OFF tq (s)			
1#	CSF547-09w1	900	1.2kΔ	85C	250mΔ	2.5	80m	2.0	1.0k	2.5	1.0k	9.8kΔ	XCΔ	†	MU183				
2#	CSF547-09w1	900	1.2kΔ	85C	250mΔ	2.5	80m	2.0	1.0k	30u	1.0k	9.6kΔ	XCΔ	†	MU183				
3#	BSP4460ISS9	900	1.3k		250mΔ	2.5 Δ	2.0 Δ	45m	125J	1.6u#	80	30u\$	500 \$	10k	4CΔ	MU53			
4#	BSP4460KSS9	900	1.3k		250mΔ	2.5 Δ	2.0 Δ	45m	125J	1.6u#	80	25u\$	500 \$	10k	4CΔ	MU63			
5#	BSP4460I	900	1.3kΔ		250mΔ	2.5 Δ	2.0 Δ	45m	125J	1.6u#	80	30u\$	200 \$	10k	4CΔ	MU188			
6#	BSP4460ISS9	900	1.3kΔ		250mΔ	2.5 Δ	2.0 Δ	45m	125J	1.6u#	80	30u\$	500 \$	10k	4CΔ	MU188			
7#	BSP4460K	900	1.3kΔ		250mΔ	2.5 Δ	2.0 Δ	45m	125J	1.6u#	80	20u\$	200 \$	10k	4CΔ	MU188			
8	C451T-2	900	1.3k	70	250mΔ	2.5	1.0	65m	125	1.9	3.0kt	5.0u	100	150u	400	21k	4E	BT	MU174
9#	DCR1007SN1010	900	1.31k	55C	150m	3.5	250m	50m	125C	1.8	1.5kt	400n#		35u\$	500 \$	20k\$	4C\$	BC	MU187
10#	AT1004P09†	900	1.38k	55H	150m	3.5	100mΔ	50m	125J	1.6	2.9kt	1.1u#		300 \$	18k\$	18k\$	C\$	AB	MU197
11#	AT1004S09	900	1.38k	55H	150m	3.5	100mΔ	50m	125J	1.6	2.9k\$	1.1u#		400u\$	300 \$	18k\$	C\$	AB	MU197
12	PSIH1200-9	900	1.4k	60C	300m	3.0	500m	50m	125J	1.8 †	2.5kt	5.0u#	500	300u\$	100	14k	4C\$	AB	MU123c
13	C440T	900	1.4k	65	150m	5.0	500m	35m	125J	1.6 †	3.0kt	125u	200 Δ	125u	200 Δ	13k	4C\$	AB	MU49b
14#	BSTR6560S9	900	1.4k\$	69C	300m	2.5	250m	60m	125J	2.0	4.2k	200u\$	500 \$	200u\$	500 \$	25k	4C\$	AB	MU197
15	C451T-1	900	1.4k	70	150m	5.0	1.0	85m	125	1.7	3.0kt	5.0u	100	150u	400	21k	4C\$	BT	MU174
16	C450T	900	1.4k	71	150m	5.0	500m	65m	125	1.4	3.0kt	5.0u	100	150u	400	28k	4C\$	BT	MU174
17#	BSTR1560S9	900	1.4k\$	73C	300m	2.5	250m	60m	125J	2.0	4.2k	1.5u#	140	200u\$	500 \$	25k	4C\$	AB	MU90
18#	BSTR1560S10	900	1.4k\$	73C	300m	2.5	250m	60m	125J	2.0	4.2k	1.5u#	140	200u\$	500 \$	25k	4C\$	AB	MU90
19#	DCR1054SD1010N	900	1.41k	65C	350m	3.5		80m	125C	1.8 †	1.5kt	400n#		35u\$	500 \$	20k\$	4C\$	BC	MU187
20#	DCR1054SD1010P	900	1.41k	65C	350m	3.5		80m	125C	1.8 †	1.5kt	400n#		40u\$	500 \$	20k\$	4C\$	BC	MU187
21#	DCR1054SD1010R	900	1.41k	65C	350m	3.5		80m	125C	1.8 †	1.5kt	400n#		45u\$	500 \$	20k\$	4C\$	BC	MU187
22#	DCR1054SD1010S	900	1.41k	65C	350m	3.5		80m	125C	1.8 †	1.5kt	400n#		50u\$	500 \$	20k	4C\$	BC	MU187
23	C458T	900	1.5k	70	150m	5.0	500m	60m	125	1.9	2.0kt	35u	400	22k	4C\$	BT	MU174		
24	NLF701T	900	1.6kΔ	78C	150m	3.0	500m	50m	125J	1.7	3.0k	4.0u	100	125u	200	18k	4C\$	BC	MU37a
25#	NLF6460I	900	1.7k		300mΔ	2.5 Δ		100m	125J	1.8 #	2.4k	1.5u#	110	30u\$	500 \$	25k	4C\$	AB	MU101
26#	BSTR6460IS10	900	1.7k		300mΔ	2.5 Δ		100m	125J	1.8 #	2.4k	1.5u#	110	30u\$	500 \$	25k	4C\$	AB	MU101
27	PSIH1400-9	900	1.7k	60C	300m	3.0	500m	50m	125J	1.5 †	2.5kt	5.0u#	500	300u\$	100	16k	4C\$	AB	MU123c
28	PSIJ1600-9	900	1.82kΔ		300m	3.0	500m	200m	125J	3.0 †	5.0kt	10u#	500	300u\$	100	15k	4C\$	AB	MU123e
29	NLF451T	900	1.9kΔ		150m	4.0	500m	30m	25J	1.9	3.0k	4.0u	100	125u	200	20k	4C\$	AC	MU227
30#	DCR1004SN1010	900	1.98k	55C	200m	3.5	77mΔ	50m	125C	1.6	2.9k	800n#	800	215u	300 \$	2.1k\$	5C\$	BC	MU84a
31	PSIH1600-9	900	2.0k	56C	300m	3.0	500m	50m	125J	1.2 †	2.5kt	5.0u#	500	300u\$	100	20k	4C\$	AB	MU123c
32	C450T1	900	2.0k\$	70C	200m	5.0 \$	500m	20m	25J	1.4	3.0k	.70u#	50	150u	400	28k	4C\$	AD	MU232
33	C450T2	900	2.0k\$	70C	200m	5.0 \$	500m	20m	25J	1.6	3.0k	.70u#	50	150u	400	25k	4C\$	AD	MU232
34	C457T	900	2.0kΔ	70	200m	5.0		80m	125	1.9	3.0k	1.0u#		40u\$	400	18k	4C\$	BT	MU174
35#	DCR1003SN1010	900	2.08k	55C	200m	3.5	110m	50m	125	1.5	2.9k	800n#	800	215u\$	300 \$	2.1k\$	5C\$	BC	MU84a
36	PSIJ1900-9	900	2.12kΔ		300m	3.0	500m	200m	125J	2.4 †	5.0kt	10u#	500	300u\$	100	18k	4C\$	AB	MU123e
37#	NLF6560I	900	2.2kΔ	69	300m	2.5	250m	60m	125J	1.9	4.2k	1.3	140	200u	200	24k	4C\$	AC	MU142
38	NLF450T	900	2.4kΔ		150m	4.0	500m	30m	25J	1.4	3.0k	4.0u	100	125u	200	28k	4C\$	AC	MU227
39	PSIJ2200-9	900	2.42kΔ		300m	3.0	500m	200m	125J	2.0 †	5.0kt	10u#	500	300u\$	100	22k	4C\$	AB	MU123e
40	PSIJ2600-9	900	2.87kΔ		300m	3.0	500m	200m	125J	1.6 †	5.0kt	10u#	500	300u\$	100	26k	4C\$	AB	MU123e
41	PSIJ3000-9	900	3.3k	30C	300m	3.0	500m	200m	125J	1.3 †	5.0kt	10u#	500	300u\$	100	30k	4C\$	AB	MU123e
42	PSIJ3400-9	900	3.77kΔ		300m	3.0	500m	200m	125J	1.1 †	5.0kt	10u#	500	300u\$	100	37k	4C\$	AB	MU123e
43#	NLF4960D	900	7.7kΔ		350m	2.5	100m	125J	2.5	1.2k		10u#	500	10u\$	500	7.8k	4C\$	AF	MU53
44	BS1511-3	960	16	70C	80m	3.0	20mΔ	100J	2.5	30	3.0u	10	12u	20	150	6A\$	AF	TO48	
45	C436P	1.0k			150m	5.0 \$		20m	25J	4.2	3.0k	.50u#	50	15u	200	5.0k	4F\$	AD	MU175
46	C477P	1.0k			250m	5.0 \$		45m	125J	2.2	1.5k	1.0u#		40u	200	7.0k	4C\$	AD	MU175
47	C478P	1.0k			250m	5.0 \$		45m	125J	2.6	1.5k	1.0u#		30u	200	7.0k	4C\$	AD	MU175
48#	BSD3666M	1.0k	1.0 \$	45C	10mΔ	2.0 Δ	50mΔ	2.5m	115J	1.2	3.0	4.0u#		50u\$	50	100	4B\$	AE	MU22
49#	BSD3666N	1.0k	1.0 \$	45C	20mΔ	2.0 Δ	80mΔ	2.5m	115J	1.2	3.0	4.0u#		50u\$	100	100	4B\$	AE	MU22
50#	BSD3666P	1.0k	1.0 \$	45C	50mΔ	2.0 Δ	150mΔ	2.5m	115J	1.2	3.0	4.0u#		50u\$	200	100	4B\$	AE	MU22
51	NLC801P	1.0k	1.2 Δ	60C	150m	6.5	250m	35m	125J	2.1	3.0k			100	11k	8A\$	AD	MU104a	
52	JAN2N4206	1.0kΔ	2.0	85C	50m	1.5	5.0mΔ	4.0m	85C	25	30 †			15u\$	250 \$	100 \$	6A\$	AE\$	SC44b
53	S106P1	1.0k	4.0 Δ	75C	200u	800m	3.0m	100u	110J	2.2	4.0			20	20	4A	AE\$	MU114b	
54	S106P2	1.0k	4.0 Δ	75C	200u	800m	3.0m	100u	110J	2.2	4.0			15	15	4A	AE\$	MU114b	
55	S107P1	1.0k	4.0 Δ	75C	500u	800m	5.0m	100u	110J	2.5	4.0			15	15	4A	AE\$	MU114b	
56	S107P2	1.0k	4.0 Δ	75C	500u	800m	5.0m	100u	110J	2.5	4.0			15	15	4A	AE\$	MU114b	
57#	TYN1004(A)	1.0k	4 Δ	75C	15m	1.5	30m	2m	110	1.8	8	2u	4	50u	50	80	4B\$	AF	Y220b
58#	BTW58-1000R	1.0k	6.5 \$	85A	200mΔ	1.5 Δ		3.0m\$	120J	3.0	5.0	25u#	5.0	50u\$	50	100	5C\$	AF	TO64
59#	CR4U10FY1	1.0k	6.5	100C	10m	2.5	15mΔ	5.0m	125C	2.0	20 †	850n#	2.0	60u\$	50	100	5C\$	AF	TO64
60#	CR4U10FY	1.0k	6.5	100C	25m	2.5	15mΔ	5.0m	125C	2.0 †	20	850n#	2.0	60u\$	50	100	5C\$	AF	TO64
61#	BSD1666M	1.0k	7.5 \$	85C	10mΔ	2.0 Δ	50mΔ	2.5m	115J	2.0	23	4.0u#		50u\$	50	130	4B\$	AE\$	Y220b
62#	BSD1666N	1.0k	7.5 \$	85C	20mΔ	2.0 Δ	80mΔ	2.5m	115J	2.0	23	4.0u#		50u\$	100	130	4B\$	AE\$	Y220b
63#	BSD1666P	1.0k	7.5 \$	85C	50mΔ	2.0 Δ	150mΔ	2.5m	115J</										