

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)	MAXIMUM ON-STATE VOLTAGE Vt (V)	TYPICAL SWITCHING TIME		WORST-CASE dv/dt (V/us)	SURGE CURRENT I _{SM} (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	250	1.0k	9.6kΔ	XCΔ	BT	MU183				
2#	CSF547-09w1	900	1.2kΔ	85C	250mΔ	2.5	80m	2.0	1.0k	300	1.0k	9.6kΔ	XCΔ	BT	MU183				
3#	BSP4460ISS	900	1.3k		250mΔ	2.5 Δ	2.0 Δ	45m	125J	1.6u#	80	30u\$	500 \$	10k	4CΔ	MU53			
4#	BSP4460KSS	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#	BSP4460ISS	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	2.0	2.9k	1.3u#	800	350u	300 \$	16k\$	5C\$	BC	MU84a
10#	AT1004P09t	900	1.38k	55H	150m	3.5	100mΔ	50m	125J	1.6	2.9k	1.1u#		400uΔ	300 \$	18k\$	C\$	AB	MU197
11#	AT1004S09	900	1.38k	55H	150m	3.5	100mΔ	50m	125J	1.6	2.9k	1.1u#		400uΔ	300 \$	18k\$	C\$	AB	MU197
12	PSIH1200-9	900	1.4k	60C	300m	3.0	500m	50m	125J	1.8 †	2.5k†	5.0u#	500	300u\$	100	14k	4CΔ	AB	MU123c
13	C440T	900	1.4k	65	150m	5.0	500m	35m	125J	1.6 †	3.0k†	125u	200 Δ	125u	200 Δ	13k	4CΔ	AB	MU49b
14#	BSP4460ISS	900	1.4kΔ	69C	300m	2.5	250m	60m	125J	2.0	4.2k	1.5u#	140	200u\$	500 \$	25k	4CΔ	AB	MU197
15	C451T-1	900	1.4k	70	150m	5.0	1.0	65m	125	1.7	3.0k†	5.0u	100	150u	400	21k	4CΔ	BT	MU174
16	C450T	900	1.4k	71	150m	5.0	500m	65m	125	1.4	3.0k†	5.0u	100	150u	400	28k	4CΔ	BT	MU174
17#	BSP4460ISS	900	1.4kΔ	73C	300m	2.5	250m	60m	125J	2.0	4.2k	1.5u#	140	200u\$	500 \$	25k	4CΔ	AB	MU90
18#	BSP4460ISS	900	1.4kΔ	73C	300m	2.5	250m	60m	125J	2.0	4.2k	1.5u#	140	200u\$	500 \$	25k	4CΔ	AB	MU90
19#	DCR1054SD1010N	900	1.41k	65C	350m	3.5		80m	125C	1.8 †	1.5k†	400n#		35u\$	500 \$	20k\$	4CΔ	BC	MU187
20#	DCR1054SD1010P	900	1.41k	65C	350m	3.5		80m	125C	1.8 †	1.5k†	400n#		40u\$	500 \$	20k\$	4CΔ	BC	MU187
21#	DCR1054SD1010R	900	1.41k	65C	350m	3.5		80m	125C	1.8 †	1.5k†	400n#		45u\$	500 \$	20k\$	4CΔ	BC	MU187
22#	DCR1054SD1010S	900	1.41k	65C	350m	3.5		80m	125C	1.8 †	1.5k†	400n#		50u\$	500 \$	20k	4CΔ	BC	MU187
23	C458T	900	1.5k	70	150m	5.0	500m	60m	125	1.9	2.0k†	35u	400	22k	4CΔ	BT	MU174		
24	NLF701T	900	1.6kΔ	78C	150m	3.0	500m	50m	125J	1.7	3.0k	4.0u	100	125u	200	18k	4CΔ	BC	MU37a
25#	NLF450T	900	1.7k		300mΔ	2.5 Δ		100m	125J	1.8 #	2.4k	1.5u#	110	30u\$	500 \$	25k	4CΔ	AC	MU101
26#	BSP4460ISS	900	1.7k		300mΔ	2.5 Δ		100m	125J	1.8 #	2.4k	1.5u#	110	30u\$	500 \$	25k	4CΔ	AB	MU101
27	PSIH1400-9	900	1.7k	60C	300m	3.0	500m	50m	125J	1.5 †	2.5k†	5.0u#	500	300u\$	100	16k	4CΔ	AB	MU123c
28	PSIJ1600-9	900	1.82kΔ		300m	3.0	500m	200m	125J	3.0 †	5.0k†	10u#	500	300u\$	100	15k	4CΔ	AB	MU123e
29	NLF451T	900	1.9kΔ		150m	4.0	500m	30m	25J	1.9	3.0k	4.0u	100	125u	200	20k	4CΔ	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 †	2.5k†	5.0u#	500	300u\$	100	20k	4CΔ	AB	MU123c
32	C450T1	900	2.0k\$	70C	200m	5.0 \$	500m	20m	25J	1.4	3.0k	.70u#	50	150u	400	28k	4CΔ	AD	MU232
33	C450T2	900	2.0k\$	70C	200m	5.0 \$	500m	20m	25J	1.6	3.0k	.70u#	50	150u	400	25k	4CΔ	AD	MU232
34	C457T	900	2.0kΔ	70	200m	5.0		80m	125	1.9	3.0k	1.0u#		40uΔ	400	18k	4CΔ	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 †	5.0k†	10u#	500	300u\$	100	18k	4CΔ	AB	MU123e
37#	NLF450T	900	2.2kΔ	69	300m	2.5	250m	60m	125J	1.9	4.2k	1.3	140	200u	200	24k	4CΔ	AC	MU142
38	NLF450T	900	2.4kΔ		150m	4.0	500m	30m	25J	1.4	3.0k	4.0u	100	125u	200	28k	4CΔ	AC	MU227
39	PSIJ2200-9	900	2.42kΔ		300m	3.0	500m	200m	125J	2.0 †	5.0k†	10u#	500	300u\$	100	22k	4CΔ	AB	MU123e
40	PSIJ2600-9	900	2.87kΔ		300m	3.0	500m	200m	125J	1.6 †	5.0k†	10u#	500	300u\$	100	26k	4CΔ	AB	MU123e
41	PSIJ3000-9	900	3.3k	30C	300m	3.0	500m	200m	125J	1.3 †	5.0k†	10u#	500	300u\$	100	30k	4CΔ	AB	MU123e
42	PSIJ3400-9	900	3.77kΔ		300m	3.0	500m	200m	125J	1.1 †	5.0k†	10u#	500	300u\$	100	37k	4CΔ	AB	MU123e
43#	NLF4960D	900	7.7kΔ		350m	2.5	100m	125J	2.5	1.2k		10u#	500	10u\$	500	7.8k	4CΔ	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	4CΔ	AD	MU175
47	C478P	1.0k			250m	5.0 \$		45m	125J	2.6	1.5k	1.0u#		30u	200	7.0k	4CΔ	AD	MU175
48#	BSP4460ISS	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#	BSP4460ISS	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#	BSP4460ISS	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 †			15uΔ	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	5.0	25u#	5.0	50u	50	80	4B\$	AF	Y220b
58#	BTW58-1000R	1.0k	6.5 \$	85A	200mΔ	1.5 Δ		3.0m\$	120J	3.0	2.0	850n#	2.0	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 \$	130	4B\$	AE\$	Y220b
61#	BSP4460ISS	1.0k	7.5 \$	85C	10mΔ	2.0 Δ	50mΔ	2.5m	115J	2.0	23	4.0u#		50u\$	100	130	4B\$	AE\$	Y220b
62#	BSP4460ISS	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#	BSP4460ISS	1.0k	7.5 \$	85C	50mΔ	2.0 Δ	150mΔ	2.5m	11										