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.	6 TYPE No.	1 MAX.REP OFF-STATE VOLTAGE VDRM (V)	2 MAX.STATIC ON-STATE CURRENT IT (A)	3 @T (°C)	MAXIMUM GATE FIRING CHARACTER. 4 IGT (A)	5 VGT (V)	MAX. HOLD. CUR. IH (A)	MAX.OFF-ST. CURRENT IR@VRRM OR ID@VDRM (A)	@T (°C)	MAXIMUM ON-STATE VOLTAGE VT (V)	@IT (A)	TYPICAL SWITCHING TIME ON tgt (s)	@IT (A)	OFF tq (s)	WORST-CASE dv/dt (V/us)	SURGE CURRENT ITSM (A)	OPER. TEMP. RANGE CODE - +	LEAD CODE	DRAWING No.
1#	TNS05920D17	2.0k	590 △	81C	200m	3.0	100mØ	30m	125J	2.6	1.5k†	5.5u☑	50	125u§	200 §	7.0k	4C§	BC	MU171
2#	ATS20J	2.0k	600 △	35C	200m	4.0	250m	35m	125J	1.9	1.0k	4.0u#			500 §	9.0k§	4C§	AC	MU131
3	PSIG400-20	2.0k	600	44C	150m	3.0	200m	35m	125J	2.0 †	500 †	15u#	500	200u	100	5.0k	4C§	AB	MU123b
4▼#	DCR806SM2121	2.0k	620	55C	200m	3.5	80mØ	50m	125C	1.8	1.6k				300 §	9.0k§	5C%		MU65
5#	FT500A40	2.0k	628 △	77C	250m	2.5		30m	125J	2.2 †	1.2k§				200 △	7.0k△	4C§	BC	MU14
6#	T270N2000EOF	2.0k	650 △	57C	250m	1.5	300m	80m	125J	2.1	1.2k	3.3u☑	100	350u	1.0k§	7.5k§	5C§	BX$	MU72c
7#	TNS06620D17	2.0k	660 △	81C	200m	3.0	100mØ	30m	125J	2.2	1.5k†	5.5u☑	50	125u§	200 §	8.5k	4C§	BC	MU171
8#	TIS06720D20G	2.0k	670 △	82C	200m	3.0	100mØ	50m	125J	2.5	1.5k†	4.5u☑	50	100u☑	200 §	8.0k	4C§	BC	MU171
9	PSIG500-20	2.0k	690	48C	150m	3.0	200m	35m	125J	1.7 †	500 †	15u#	500	200u	100	6.0k	4C§	AB	MU123b
10	NLC602L	2.0k	700 §	60C	75m§	150m△	250m	35m	125J	1.9	1.0k	700n#		300u☑	100 §	10k	4C§	AD	MU106
11	700PKL200S686	2.0k	700 §	75C	150m	3.0	500m	60m	125J	3.1	700	1.0u#	50	40u	500	11k	4C§		
12#	700PKL200T60	2.0k	700 §	75C	150m	3.0	500m	60m	125J	3.1	700	1.0u#	50	50u	200	11k	4C§		MU264
13	700PKL200T606	2.0k	700 §	75C	150m	3.0	500m	60m	125J	3.1	700	1.0u#	50	50u	500	11k	4C§		
14	700PKL200T626	2.0k	700 §	75C	150m	3.0	500m	60m	125J	3.1	700	1.0u#	50	60u	500	11k	4C§		
15	700PKL200T663	2.0k	700 §	85C	150m	3.0	500m	60m	125J	2.5	700	1.0u#	50	80u	500	14k	4C§		
16	700PKL200T673	2.0k	700 §	85C	150m	3.0	500m	60m	125J	2.5	700	1.0u#	50	100u	500	14k	4C§		
17	700PKL200T683	2.0k	700 §	85C	150m	3.0	500m	60m	125J	2.5	700	1.0u#	50	120u	500	14k	4C§		
18	T720204504DN	2.0k	700 △	125J	150m	3.0		30m	125J	2.7	3.0k†	7.0u	100	150u§	300 §	8.4k§	4C§	BC	MU171
19#	DCR818SM2525	2.0k	750	55C	250m	3.5	52mØ	50m	125C	3.3	1.6k	4.2u#	400	406u	300 §	5.3k§	5C§	BC	MU65
20#	DCR818SM2626	2.0k	750	55C	250m	3.5	52mØ	50m	125C	3.3	1.6k	4.2u#	400	406u	300 §	5.3k§	5C§	BC	MU65
21	C613L	2.0k	750	65	180m	5.0		60m	125J	2.9 †	2.0k			40u	400 △	6.5k	4C§	AB	MU49b
22▼	TF708-20	2.0k	750 △	80C	.2	3	.1	0.6	125	2.8	2k	4u	50	40u	300	8k	4C		
23#	AT807P20†	2.0k	760	55H	150m	3.5	80mØ	50m	125J	2.0	1.6k†	1.3u#		350u☑	300 §	9.0k§	C§	AB	MU196
24#	AT807S20	2.0k	760	55H	150m	3.5	80mØ	50m	125J	2.0	1.6k†	1.3u#		350u☑	300 §	9.0k§	c§	AB	MU196
25#	AT1018P20†	2.0k	780	55H	250m	3.5	100mØ	70m	125J	3.4	2.9k†	1.6u#			300 §	9.7k§	C§	AB	MU197
26#	AT1018S20	2.0k	780	55H	250m	3.5	100mØ	70m	125J	2.9k†	2.9k	1.6u#		300 §	9.7k§	9.7k	C§	AB	MU197
27#	500P20H	2.0k	785 △	65C	150m	3.0	100mØ	50m	125J	2.2 †			500	200u§	200 §	7.0k	4C§	BC	MU32
28	700PK200	2.0k☑	800 §	74C	150m	3.0	500m	60m	125J	2.2	2.5k	2.5u#	50	250u	200	15k	4C§	BC	MU62
29#	BStR66133S9	2.0k	800 §	80C	300m	2.5	250m	80m	125J	2.2	2.4k	1.5u#	80	250u§	500 §	13k	4C§		MU197
30▼#	BStR16133S9	2.0k	800 §	81C	300m	2.5	250m	80m	125J	2.2	2.4k	1.5u#	80	200u§	500 §	13k	4C§		MU90
31▼#	BStR16133S10	2.0k	800 §	81C	300m	2.5	250m	80m	125J	2.2	2.4k	1.5u#	80	200u§	1.0k§	13k	4C§		MU90
32#	TDS08020D20	2.0k	800 △	82C	200m	3.0	100mØ	36m	125J	2.0	1.5k†	5.0u☑	50	200u§	200 §	8.8k	4C§	BC	MU171
33♦	EC613L	2.0k	820 △	65C	150m§	3.0 §	500m	50m	125J	2.6	1.6k§	800 ♦		45u☑	400 △	6.5k	4C§	AD	MU106
34	PSIG850-20	2.0k	850	50C	150m	3.0	200m	35m	125J	1.3 †	500 †	15u#	500	200u§	100	7.0k	4C§	AB	MU123b
35♦	EC391L	2.0k	850 △	55C	150m§	3.0 §	500m	40m	125J	2.0	1.7k§	800 ♦		200u☑	200 △	8.0k	4C§	AD	MU106
36	C502L	2.0k	850	65	150m	4.5	250m	35m	125J	1.5	1.0k			125u	500 △	8.0k	4C§	BC	MU49b
37#	N260CH20	2.0k	880	25K	300m	3.0	400m△	60m		2.7	1.1k				200	5.7k	3C☑		Y200ac
38	C602L	2.0k	900	60C	150m	4.5	250m	35m	125J	1.9 †	1.0k	4.0u	450	250u	500	10k	4C§	AB	MU49b
39#	CS1001-20io1	2.0k	920 §	85C	300m	3.0	500m	60m	125J	2.2	3.0k	1.7u		500u	1.0k	18k	XC§		MU251
40#	BStP46133	2.0k	940	58	250m	1.5		40m	125	2.5	1.8k				200	6.9k	XC§	BC	MU53
41♦	EC602L	2.0k	940 △	72C	150m§	3.0 §	500m	35m	125J	2.4	1.8k§	800 ♦		250u☑	500 △	8.0k	4C§	AD	MU106
42#	CS601-20io1	2.0k	942 △	120J	250m	3.0	500m	40m	120J	1.6 §	1.2k	2.0u#		400u	1.0k	14k§	4C*	BP	MU139
43▼#	DCR1284SD2121	2.0k	950 §	55C	400m	4.0	300m△Ø	100m	125C	2.7 †	2.9k†				300 §	11k§	5C§	BC	MU187
44♦	EC431L	2.0k	950 △	70C	150m§	3.0 §	500m	45m	125J	2.3	1.9k§			200u☑	200 △	8.0k	4C§	BC	MU175
45	PSIH800-20	2.0k	1.0k	62C	300m	3.0	500m	50m	125J	2.8 †	2.5k†	5.0u#	500	300u	100	10k	4C§	AB	MU123c
46	C612L	2.0k	1.0k	65C	150m	4.5	500m	60m	125J	2.2 †	2.0k			50u☑	200	9.0k	4C§	BC	MU49b
47#	FT1000A40	2.0k	1.0k	73C	250m	3.0		80m	125J	2.1 †	3.2k§				200 △	18k△	4C§	BC	MU58
48	850PK200	2.0k☑	1.0k§	76C	150m	3.0	500m	60m	125J	2.1	3.1k	1.0u#	50	150u§	200	20k	4C§	BC	MU62
49#	CS351-20io1	2.0k	1.0k△	85C	200m	3.0	200m	40m	125J	1.8	600	2.5u#		150u	1.0k	5.5k§	4C*	BF	MU192
50#	CSF551-20ix1	2.0k	1.0k△	85C	250m	2.5		60m		2.4	1.5k			40u	1.0k	9.6k§	XC§	†	MU183
51#	CSF551-20iy1	2.0k	1.0k△	85C	250m	2.5		60m		2.4	1.5k			50u	1.0k	9.6k§	XC§	†	MU183
52#	CSF551-20iz1	2.0k	1.0k△	85C	250m	2.5		60m		2.4	1.5k			60u	1.0k	9.6k§	XC§	†	MU183
53#	DCR807SM2424	2.0k	1.02k	55C	150m	3.5	80mØ	50m	125C	2.0	1.6k	400n#	600	220u	300 §	9.0k§	5C§	BC	MU65
54#	DCR807SM2525	2.0k	1.02k	55C	150m	3.5	80mØ	50m	125C	2.0	1.6k	400n#	600	220u	300 §	9.0k§	5C§	BC	MU65
55♦	EC441L	2.0k	1.1k△	70C	150m§	3.0 §	500m	30m	125J	1.8	2.2k§	800 ♦		200u☑	200 △	11k	4C§	AD	MU106
56♦	EC601L	2.0k	1.1k△	72C	150m§	3.0 §	500m	45m	125J	1.5	2.2k§	800 ♦		200u☑	200 △	11k	4C§	AD	MU106
57	700PA200	2.0k☑	1.1k△	75C	150m	3.0	500m	80m	125J	1.9	2.2k	80 ♦	1.4k	150u§	200 §	14k	4C§	BC	MU62
58#	TNS11020D25	2.0k	1.1k△	82C	200m	3.0	100mØ	40m	125J	1.7	1.5k†	5.5u☑	50	200u§	200 §	12k	4C§	BC	MU169
59#	AT1007P20†	2.0k	1.13k	55H	150m	3.5	100mØ	50m	125J	2.0	2.9k§	1.3u#		450u☑	300 §	16k§	C§	AB	MU197
60#	AT1007S20	2.0k	1.13k	55H	150m	3.5	100mØ	50m	125J	2.0	2.9k†	1.3u#		450u☑	300 §	16k§	C§	AB	MU197
61♦	EC612L	2.0k	1.15k△	65C	150m§	3.0 §	500m	50m	125J	2.4	2.3k§	800 ♦		55u☑	300 △	9.0k	4C§	AD	MU106
62#	N330CH20	2.0k	1.2k	25K	300m	3.0	400m△	60m		1.9	1.5k				200	8.0k	3C☑		Y200ac
63	1200PN200	2.0k	1.2k	56C	60	1.2	500m	70m	125J	2.0	3.7k	2.5u#	50	300u	200	2.6k	4C§	†	MU208
64	PSIH1000-20	2.0k	1.2k	58C	300m	3.0	500m	50m	125J	2.3 †	2.5k†	5.0u#	500	300u	100	12k	4C§	AB	MU123c
65♦	EC713L	2.0k	1.2k△	65C	150m§	3.0 §	500m	60m	125J	2.6	3.0k§	800 ♦		40u☑	500 △	16k	4C§	AD	MU104
66	TA20201203DH	2.0k	1.2k☑	125J	200m	3.0	500m	75m	125J	3.4	6.0k†	8.0u	1.0k	400u	300 §	20k§	4C§	BC	MU172
67#	CS411-20io1	2.0k	1.2k△	125J	300m	3.0	200m	40m	125J	2.1	1.2k	2.5u#		400u	1.0k§	8.0k	4C*	BD	MU183a
68	T9G0200803DH	2.0k	1.25k△	67C	200m	3.0	500m	60m	125J	3.0	3.0k†	3.5u	1.0k	400u	300 §	13k	4C§	BC	MU169
69#	BStR66133	2.0k	1.25k△	80	300m	2.5	250m	80m	125J	2.1	2.4k	1.3	80	250u	200 §	13k	4C§		MU142
70	T9GH2008C2DH	2.0k	1.25k△	125J	300m	3.0	800m	60m	125J	2.9	3.0k†	3.0u	1.0k	70u☑	400 §	10k§	4C§	BC	MU169
71	T9GH2008I2DH	2.0k	1.25k△	125J	300m	3.0	800m	60m	125J	2.9	3.0k†	3.0u	1.0k	80u☑	400 §	10k§	4C§	BC	MU169
72	T9GH2008K2DH	2.0k	1.25k△	125J	300m	3.0	800m	60m	125J	2.9	3.0k†	3.0u	1.0k	100u☑	400 §	10k§	4C§	BC	MU169
73	T9GH200822DH	2.0k	1.25k△	125J	300m	3.0	800m	60m	125J	2.9	3.0k†	3.0u	1.0k	60u☑	400 §	10k§	4C§	BC	MU169
74	T9GH200832DH	2.0k	1.25k△	125J	300m	3.0	800m	60m	125J	2.9	3.0k†	3.0u	1.0k	50u☑	400 §	10k§	4C§	BC	MU169
75	T9GH200842DH	2.0k	1.25k△	125J	300m	3.0	800m	60m	125J	2.9	3.0k†	3.0u	1.0k	40u☑	400 §	10k§	4C§	BC	MU169
76#	T760F2000TUC	2.0k	1.27k	35C	250m	2.2	300m	200m	120J	3.1	3.8k	1.5u☑	150	120u§	400 §	19k§	4C§	BD	MU142
77#	BStQ63133P	2.0k	1.3k△		250m	2.0		60m	125J	2.5	1.2k			50u	500 §	9.5k	4C§		MU104a
78▼#	BStQ63133n	2.0k	1.3k		300m△	2.0 △	1.5 Ø△	65m	125J	2.5 #	1.2k	1.5u#	83	40u§	500 §	9.5k	4C§		MU188
79▼#	BStQ63133nS10	2.0k	1.3k		300m△	2.0 △	1.5 Ø△	65m	125J	2.5 #	1.2k	1.5u#	83	40u§	1.0k§	9.5k	4C§		MU188
80▼#	BStQ63133pS10	2.0k	1.3k		300m△	2.0 △	1.5 Ø△	65m	125J	2.5 #	1.2k	1.5u#	83	50u§	1.0k§	9.5k	4C§		MU188
81▼#	BStQ63133q	2.0k	1.3k		300m△	2.0 △	1.5 Ø△	65m	125J	2.5 #	1.2k	1.5u#	83	60u§	500 §	9.5k	4C§		MU188
82▼	EC4158L	2.0k	1.3k△	65C	150m§	3.0 §	500m	60m	125J					250u☑	200 △	12k	4§	AD	MU104
83	PSIH1200-20	2.0k	1.4k	60C	300m	3.0	500m	50m	125J	1.8 †	2.5k†	5.0u#	500	300u§	100	14k	4C§	AB	MU123c
84	T9GH2009C2DH	2.0k	1.4k△	125J	300m	3.0	800m	60m	125J	2.5	3.0k†	3.0u	1.0k	70u☑	400 §	13k§	4C§	BC	MU169
85	T9GH2009I2DH	2.0k	1.4k△	125J	300m	3.0	800m	60m	125J	2.5	3.0k†	3.0u	1.0k	80u☑	400 §	13k§	4C§	BC	MU169
86	T9GH2009K2DH	2.0k	1.4k△	125J	300m	3.0	800m	60m	125J	2.5	3.0k†	3.0u	1.0k	100u☑	400 §	13k§	4C§	BC	MU169
87	T9GH200922DH	2.0k	1.4k△	125J	300m	3.0	800m	60m	125J	2.5	3.0k†	3.0u	1.0k	60u☑	400 §	13k§	4C§	BC	MU169
88	T9GH200932DH	2.0k	1.4k△	125J	300m	3.0	800m	60m	125J	2.5	3.0k†	3.0u	1.0k	50u☑	400 §	13k§	4C§	BC	MU169
89	T9GH200942DH	2.0k	1.4k△	125J	300m	3.0	800m	60m	125J	2.5	3.0k†	3.0u	1.0k	40u☑	400 §	13k§	4C§	BC	MU169
90#	T700N2000TOB	2.0k	1.5k△	48C	300m	1.5	600m	100m	125J	2.6	3.0k	5.5u#	100	250u☑	50	14k§	4C§	BD	MU142
91#	T700N2000TOC	2.0k	1.5k△	48C	300m	1.5	600m	100m	125J	2.6	3.0k	5.5u#	100	250u☑	400	14k§	4C§	BD	MU142
92#	T700N2000TOF	2.0k	1.5k△	48C	300m	1.5	600m	100m	125J	2.6	3.0k	5.5u#	100	250u☑	1.0k	14k§	4C§	BD	MU142
93#	T670F2000TMC	2.0k	1.5k	57C	250m	2.2	300m	100m	125J	2.7	3.0k	1.5u		50u	400	11k	4C§	BD	MU142
94	C712L	2.0k	1.5k	65	120m	3.0		60m	125J	1.4	1.0k			50u☑	500 △	20k	4C	BC	MU49b
95♦	EC712L	2.0k	1.5k△	65C	150m§	3.0 §	500m	60m	125J	2.2	3.0k§	800 ♦		50u☑	500 △	20k	4C§	AD	MU104
96	C701L	2.0k	1.5k	65C	150m	4.5	500m	65m	125J	1.7 †	3.0k		1.0k	250u☑	200	20k	4C§	AD	MU104
97	C702L	2.0k	1.6k	65C	200m	4.5		65m	125J	2.2 †	3.0k			250u	200	15k	4C§	BC	MU49b
98	T9G0201003DH	2.0k	1.6k△	67C	200m	3.0	500m	60m	125J	2.1	3.0k†	3.5u	1.0k	250u	300 §	17k	4C§	BC	MU169
99♦	EC702L	2.0k	1.6k△	75C	150m§	3.0 §	500m	50m	125J	2.2	3.0k§			250u☑	200 △	15k	4C§	AD	MU104
100	TA20201603DH	2.0k	1.6k☑	125J	200m	3.0	500m	75m	125J	2.0	6.0k	4.5u	1.0k	250u	300 §	25k§	4C§		MU172