

5. RECTIFIERS

IN ORDER OF (1) PIV, (2) MAX AVG FWD CURRENT
(3) TEMPERATURE, and (4) TYPE No.

LINE No.	TYPE No.	PIV (V)	MAX AVG FWD DC CURRENT		MAX RATINGS @ 25°C			MAXIMUM FORWARD VOLTAGE DROP				MAX. REVERSE CURRENT		TEMP TEST VOLT (V)	AVALANCHE RATINGS (V)	SLOPE (A/V)	DESCRIPTION	DWG. No.
			2 Io	3 Iat	PEAK 1 Cy (A)	PULSE WIDTH (s)	DISS. (W)	MAX. TEMP (°C)	Vf (V)	at If (A)	at TEMP (°C)	Ir @25°C (A)	Ir at T & Vr (A)					
			(A)	(°C)														
1	J527-8C	800	25	100C	300	8.3m	175C	1.0	3.0	25C	25u	100C	800				M947b*	
2	J527-8D	800	25	100C	300	8.3m	175C	1.0	3.0	25C	25u	100C	800				M947*	
3#	SKN20/08	800	25	100C	375	10m	180J	1.55	60	25J	150u	100C	800			Si	S171s	
4#	SKN26/08	800	25	100C	375	10m	180J	1.55	60	25J	150u	100C	800			Si	DO4	
5	TJ132-8A	800	25	100C	300	8.3m	175A	1.2	15	25A	25u	100A	800				C199a	
6	TJ132-8C	800	25	100C	300	8.3m	175A	1.2	15	25A	25u	100A	800				C199	
7	TJ132-8D	800	25	100C	300	8.3m	175A	1.2	15	25A	25u	100A	800				C199b	
8	VTA800	800	25	100	250	8.3m	15	25	25	25	5.0m	180	800					
9	VTA800S	800	25	100C	250	8.3m	4.0	180J	1.5	25	25C	5.0m	180C	800	1.3k		Si	S458a*
10	VTA800T	800	25	100C	250	8.3m	4.0	180J	1.5	25	25C	5.0m	180C	800	1.3k		Si	M864a*
11	VTB800	800	25	100	250	8.3m	4.0	180J	1.5	25	25C	5.0m	180	800				
12	VTB800S	800	25	100C	250	8.3m	4.0	180J	1.5	25	25C	5.0m	180C	800	1.3k		Si	S458b*
13	VTB800T	800	25	100C	250	8.3m	4.0	180J	1.5	25	25C	5.0m	180C	800	1.3k		Si	M864b*
14	VTC800	800	25	100	250	8.3m	4.0	180J	1.5	25	25C	5.0m	180	800				
15	VTC800S	800	25	100C	250	8.3m	4.0	180J	1.5	25	25C	5.0m	180C	800	1.3k		Si	S458c*
16	VTC800T	800	25	100C	250	8.3m	4.0	180J	1.5	25	25C	5.0m	180C	800	1.3k		Si	M864c*
17	VTD800	800	25	100	250	8.3m	4.0	180J	1.5	25	25C	5.0m	180	800				
18	VTD800S	800	25	100C	250	8.3m	4.0	180J	1.5	25	25C	5.0m	180C	800	1.3k		Si	S458d*
19	VTD800T	800	25	100C	250	8.3m	4.0	180J	1.5	25	25C	5.0m	180C	800	1.3k		Si	M864d*
20#	M25-800	800	25	120C	300	10m	175S	1.3	75	25C	50u	175C	800				Si	S436
21	MR330	800	25	130C	300	8.3m	175J	1.5	100	25J	1.0m	150C	800				Si	DO21
22#	25LF11	800	25	140C	500	10m	175J	1.38	100	25J	3.0m	175J	800	1.3k				S4k
23	S25A8	800	25	145C	400	8.3m	175A	1.1	25	25C	2.0m	100	800					DO5
24	MR2508	800	25	150C	400		175J	1.18	78	25C	100u	500u	100C	800				M867
25	MR2508S	800	25	150C	600		175J	1.15	79	25C	100u	500u	100C	800				S461
26	PBC80	800	30	55C	300		150C	1.0	3.0	25C	10u	100u	100C	800				M447
27#	S8BN31	800	30	120B	347		150J	600m	30	25C	4.0m	100C	800					S483a
28#	S8GN31	800	30	120B	347		150J	600m	30	25C	4.0m	100C	800					S483
29#	3DN80	800	30	122C	500	10m	150J	1.4	125	80C	3.0m	122C	800					S96c
30	F3N3	800	30	124C	300		190C	1.3	90	25C	1.0m	150C	800					DO5
31	S3180	800	30	124C	300	8.3m	190J	1.3	90	25C	1.0m	150C	800	900				S488a
32	G3N3	800	30	150C	1.5k		175J	1.3	200	25C	5.0m	150C	800					DO8
33#	R8HZ	800	35	50C	250	10m	175C	1.5	20	25	3.0m	150C	800	1.4k	40u			DO5
34	1N3766	800	35	100C	500	8.3m	190C	1.8	35	140C	6.0m	140C	800					DO5
35#	R83HZ	800	35	100C	500	10m	150J	1.5	110	25C	5.0m	125C	800	1.4k				DO5
36	1N4528	800	35	115C	500		175C	1.4	35		3.0m	115C	800	1.0k				DO5
37	1N3777	800	35	140C	500		190B	1.8	35	25	2.0m	190J	800					DO5
38#	38R2	800	35	140C	500	10m	200J	1.3	35	25C	10m	150C	800					DO5
39#	38R2S	800	35	140C	500	10m	200J	1.3	35	25C	10m	150C	800	900				DO5
40	JAN1N3766	800	35	150C	500	8.3m	150C	1.4	110	25A	3.0m	150C	800					DO5
41	JAN1N3766R	800	35	150C	500	8.3m	150C	1.4	110	25A	3.0m	150C	800					DO5
42#	SU801A	800	36	85C	600		150J	1.6	90	25C	200u	3.0m	150C	800				S439
43#	SUT801K	800	36	85C	600	10m	150J	1.6	90	25C	200u	3.0m	150C	800				S437
44	F4N3	800	37	123C	600		190C	1.2	90	25C	2.0m	150C	800					DO5
45	S3280	800	37	123C	600	8.3m	190J	1.2	90	25C	2.0m	150C	800	900				S488b
46#	D24/800B	800	38	83C	510	10m	150J	1.5	80	25J	15m	150J	800					S493a
47#	D24/800C	800	38	83C	510	10m	150J	1.5	80	25J	15m	150J	800					S493
48#	40HA80	800	40	30A	445	8.3m	150J				7.0	140	800	950				S472
49#	41HA80	800	40	30A	445	8.3m	150J				7.0	140	800	950				S466a
50#	MP80	800	40	100C	500		150J	1.5	100	25C	5.0m	150J	800					DO5
51#	MPR80	800	40	100	500	10m	150	1.5	100	25	5.0m	150	800					DO5
52#	RP84HZ	800	40	100C	700	10m	50	150J	1.5	120	25	5.0m	150C	800	1.4k			DO5
53#	RP804Z	800	40	100C	700	10m	50	150J	1.5	120	25	5.0m	150C	800				DO5
54#	RP8040T	800	40	100C	700	10m	50	150J	1.5	120	25C	5.0m	150C	800				DO5
55#	10M80	800	40	104B	800	10m	130A	1.2	120	130J	3.0m	10m	800					S4s
56#	SR30D-16R	800	40	104C	800	8.3m	130	1.40	120	25C	10m	130	800					S19aa
57#	4DN80	800	40	115C	700	10m	150J	1.25	125	80C	3.0m	12m	115C	800				S96c
58#	M41-800	800	40	120C	400	10m	165S	1.3	100	25C	200u	3.0m	165C	800				S437
59#	S8BN40	800	40	120B	485		150J	500m	40		4.0m	800	800					S483a
60#	S8GN40	800	40	120B	485		150J	500m	40		4.0m	800	800					S483
61#	S10BR25	800	40	120B	250	20m	140B	1.2	40		2.0m	800	800					S122
62#	SR30D-16S	800	40	122C	900	8.3m	150	1.35	120	25C	10m	150	800					S19aa
63#	BYX15	800	40	125B	800	10m	150J	.90	1.0	25	2.0m	125	800					S72b
64#	BYX16	800	40	125B	800	10m	150J	.90	1.0	25	2.0m	125	800					S72e
65	S40A8	800	40	125C	500	8.3m	175A	1.1	40	25C	2.0m	100	800					DO5
66#	4DNH80	800	40	130	250	10m	150	1.6	125	80	3.0m	8.0m	132	800				DO5
67#	1N3766T	800	40	140C	700	10m	175J	1.5	110	25C	5.0m	150C	800					DO5
68	40HF80	800	40	140C	500	10m	180J	1.4	40	25J	7.0m	140C	800					S21h
69	G4N3	800	40	150C	1.5k		175J	1.3	200	25C	5.0m	150C	800					DO8
70#	R4100840	800	40	150C	800		200J	1.2	40	25	100u	5.0m	190	800				DO5
71	1N2457	800	45	60C	300		175B	1.1	20	25	5.0m	150B	800					DO5
72	F5N3	800	45	122C	700		190C	1.15	90	25C	2.0m	150C	800					DO5
73	S3480	800	45	122C	700	8.3m	190J	1.15	90	25C	2.0m	150C	800	900				S488b
74#	BYX56-800	800	47	115B	800	10m	175J	1.8	150	25J	1.6m	125J	800					DO5
75#	SKN4F40/08	800	50	77C	800	10m	130J	1.85	150	25J	200u	8.0m	130J	800				DO5
76#	1S934	800	50	79	1.1k	20m	150J	1.05	50	25	200u	800	800					S50b
77#	SKN45/08	800	50	100C	700	10m	180J	1.6	150	25J	300u	560	800					S171y
78	1N3971	800	50	120C	600	7.0	150A	600m	40	25A		800	800					DO5#
79#	50LF11	800	50	135C	1.5k	10m	175J	1.35	200	25J	7.0m	175J	800	1.3k				S168b
80	1N1689	800	50	150C	700	8.3m	165C	1.2	1.1	150C	25m	150C	800					S8q
81#	D34/800B	800	54	88C	550	10m	150J	1.5	100	25J	15m	150J	800					S493a
82#	D34/800C	800	54	88C	550	10m	150J	1.5	100	25								