

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 MAX RATINGS @ 25°C					MAX. TEMP (°C)	MAXIMUM FORWARD VOLTAGE DROP			MAX. REVERSE CURRENT			AVALANCHE RATINGS		DESCRIPTION		
			DC CURRENT		SURGE CUR.		DISS. (W)		Vf (V)	at If (A)	at Temp (°C)	Ir @ 25°C & Vr (A)	Ir & Vr (A)	TEMP T (°C)	TEST VOLT Vr (V)	MAX V (kV)	MIN SLOPE (A/V)	MAT.	DWG. No.
			2 Io (A)	3 at Temp (°C)	PEAK 1 Cy (A)	PULSE WIDTH (s)													
1	R920021600	200	1.6k	115C	21k	8.3m	190J	1.20	1.5k	25	100m	190J	200			Si	M779g		
2	HD2100-2	200	1.7k	150J	22k	8.3m	150J	1.0	2.5k	150J	10m	100m	150J	200		Si	M637c		
3	JD2300-2	200	1.7k	150J	35k	8.3m	150J	2.2	5.0k	150J	25m	200m	150J	200		Si	M946		
4	R960021800	200	1.8k	115C	21k	8.3m	175J	1.20	1.5k	25J	100m	175J	200			Si	M779e		
5#	SB02AXC935	200	1.9k	55C	19k	10m	175C	1.2	2.2k	175C		30m	175C	200		Si	M643		
6#	S2C451	200	2.0k	25C	16k	10m	170J	1.33	2.7k			20m		200		Si	M643		
7#	DS1101SM02	200	2.0k	55C	25k	10m	200S	1.07 †	1.8k	25C		50m	175C	200		Si	M757		
8	R920022000	200	2.0k	115C	30k	8.3m	190J	1.05	1.5k	25		100m	190J	200		Si	M779g		
9	HD2500-2	200	2.16k	190J	22k	8.3m	190J	1.00	2.5k	190J	10m	100m	190J	200		Si	M637c		
10	R960022200	200	2.2k	120C	30k	8.3m	150J	1.05	1.5k	25J		100m	150J	200		Si	M779e		
11	JD3000-2	200	2.4k	150J	45k	8.3m	150J	1.4	5.0k	150J	25m	200m	150J	200		Si	M946		
12	HD3000-2	200	2.4k	190J	28k	8.3m	190J	880m	2.5k	190J	10m	100m	190J	200		Si	M637c		
13#	SB02AXC14C	200	2.7k	55C	33k	10m	175C	1.0	2.5k	175C		50m	175C	200		Si	M722		
14	JD4000-2	200	3.0k	150J	50k	8.3m	150J	1.1	5.0k	150J	25m	200m	150J	200		Si	M946		
15	JD4500-2	200	3.4k	150J	60k	8.3m	150J	940m	5.0k	150J	25m	200m	150J	200		Si	M946		
16	JD5000-2	200	4.2k	190J	60k	8.3m	190J	940m	5.0k	190J	25m	200m	190J	200		Si	M946		
17	KD6000-2	200	4.75k	150J	70k	8.3m	150J	810m	5.0k	150J	100m	300m	150J	200		Si			
18	JD6000-2	200	4.75k	190J	70k	8.3m	190J	840m	5.0k	190J	25m	200m	190J	200		Si	M946		
19	LA300	210	.75	50A	35		150C	1.0	.75	25A	2.0u				399		A1ew		
20	LAA300	210	1.0	50A	50		150C	.90	1.0	25A	2.0u				399		A1bc		
21	LAB300	210	2.0	50A	80		150C	1.0	2.0	25A	1.5u				399		A1bc		
22	LAC300	210	3.0	25A	300		150C	1.0	3.0	25A	45u				399		A1ey		
23#	1S2462	220	100m	25A	800m	1.0	250m	175J	1.0	100m	25A	1.2u	5.0u	125A	200		Si	DO35	
24	1N250C	220	20	150C	350			175C	.60	20	25		3.4m	150C	220		Si	DO5A	
25	1N645	225	.40	25A	3.0	15m	.60	150A	1.0	.40	25	200n	15u	100	225		Si	A1	
26#	1S111Z	225	.40	25A	8.0			150A	1.0	.40	25A	.20u	.01m	100	225		Si	A1	
27#	1P645	225	400m	45A	15	10m		150J	1.0	400m	25	5.0u		225		Si	A1bg		
28	MT020	225	.50	25A	10		.50	175A	1.0	.50	25A	200n	15u	150A	225		Si	A60e	
29	DI645	225	.75	75A	25			150A	1.2	1.2	25	200n	15u	100	225		Si	A1bn	
30	JAN1N538	240	.25	150A	15	8.0m		150A	1.1	.50	25A	10u	.35m	150A	200		Si	A6d	
31#	OA626-200	240	1.0	40A	40	10m		150J	1.2 †	5.0	25J	10u		240		Si	A266b		
32	JAN1N3611	240	1.0	100A	30	8.3m		175A	1.1 †	1.0	25	1.0u	300u	150A	200		Si	A1rt	
33#	OA679-200	240	1.5	40A	80	10m		150J	1.15	5.0	25J	10u		240		Si	A3ab		
34#	S3H3	240 †	3.0	40A	162	10m		150A	1.0	3.0	25J	18u	500u	150J	300		Si	A52q	
35	JAN1N1614	240	10	25C	100	8.3m		150C	1.5 †	15	25	50u	500u	150C	200		Si	S465	
36	JAN1N1614R	240	10	25C	100	8.3m		150C	1.5 †	15	25	50u	500u	150C	200		Si	S465a	
37	JAN1N1202A	240	12	150C	240	8.3m		200C	1.35 †	38	25C	50u	1.0m	150C	200		Si	S465	
38	JAN1N1202RA	240	12	150C	240	8.3m		200C	1.35 †	38	25C	50u	1.0m	150C	200		Si	S465a	
39#	S3BR25	240 †	40	120B	250	20m		140B	1.2	40			20m	240		Si*	S122Z		
40	JAN1N3289	240	75	150C	1.6k	8.3m		200C	1.4 †	235	25C		7.0m	150C	200		Si	S407a	
41	JAN1N3289R	240	75	150C	1.6k	8.3m		200C	1.4 †	235	25C		7.0m	150C	200		Si	S407c	
42#	S3AN125	240	150	125B	3.3k	10m		170J	1.39	470			30m	240		Si*	M647		
43	JAN1N3164	240	175	150C	3.0k	8.3m		175C	1.4 †	750	25C		40m	175C	200		Si	S407	
44	JAN1N3164R	240	175	150C	3.0k	8.3m		175C	1.4 †	750	25C		40m	175C	200		Si*	S407b	
45#	S3EN350	240	370	125B	6.2k	10m		170J	1.2	1.1k			50m	240		Si*	M307		
46#	S3HN350	240	370	125B	6.2k	10m		170J	1.2	1.1k			50m	240		Si*	M873		
47	G5D3	250		150C	1.5k			175J	1.3	200	25C		5.0m	150C	250		Si	DO8	
48#	KD102A	250	100m					100A	1.0	50m		100n	50u	100A	250		Si	A391	
49	MC025	250	.20	25A	1.0			200J	1.0	.20	25A		.02m	100A	250		Si	A2a	
50	1N2017	250	.20	150A				175A	1.5	.50	25	1.0u	.50m	150	250		Si	DO12	
51	1N3076	250	200m	150C	10	8.3m		175C	1.5 †	200m	150C	1.0u	500u	150C	250		Si	DO12	
52	ED3002	250 *	.50	50	20	8.3m	1.0	100A	1.5 Δ	1.0	25	10u	.03m	100	200		Si	A1bk	
53	1N2076	250	.75	25A									.25m	100A	250		Si	A53	
54	1N1648	250 †	.75	50A	15			165A	50 ∅	.25	150A		.30m	150A	250		Si	A53	
55	ED3002A	250 *	.75	50	25	8.3m	1.0	100A	1.3 Δ	1.0	25	10u	.03m	100	200		Si	A1bk	
56	ID2580	250	800m		7.5k			190	1.2	800m		1.0m		100A	250		Si	M681	
57	UR125Z	250	1.0	25A	20	8.3m	1.0	175A	1.0	1	25A	3.0u	.05m	100A	250		Si	A146f	
58	ED3002B	250 *	1.0	50	30	8.3m	1.0	100A	1.1 Δ	1.0	25	10u	.03m	100	200		Si	A1bk	
59	E1D3	250	1.0	150	200			175	1.3	1.0	150	10u	1.0m	150	250		Si	DO4	
60	S1425	250	1.5	40A	50	8.3m		170J	1.0	1.0	25C		300u	150C	250		Si	DO27	
61	UR225Z	250	2.0	25A	25	8.3m		175A	1.0	2	25A	3.0u	.05m	100A	250		Si	A146f	
62	E2D3	250	3.0	150	200			175	1.3	3.0	150	10u	1.0m	150	250		Si	DO4	
63	1N1124A	250	3.3	50B	25			175B	1.1	1.0	25B	10u	20m	150B	200		Si	DO4	
64	JAN1N1124A	250	3.3	50C	25	8.3m		150C	2.2 †	10	25C	5.0u	200u	150C	200		Si	S465	
65	JAN1N1124RA	250	3.3	50C	25	8.3m		150C	2.2 †	10	25C	5.0u	200u	150C	200		Si	S465a	
66	E3D3	250	5.0	150	200			175	1.3	5.0	150	10u	1.0m	150	250		Si	DO4	
67	F1D3	250	5.0	150C	200			175J	1.3	30	25C		1.0m	150C	250		Si	DO5	
68	E4D3	250	6.0	150	200			175	1.3	6.0	150	10u	1.0m	150	250		Si	DO4	
69	E5D3	250	8.0	150	200			175	1.3	8.0	150	10u	1.0m	150	250		Si	DO4	
70	1N2797	250	8.5	25A	75			175A	1.25	15	150C		5.0m	150C	250		Si	DO5	
71	1SR19-250	250	10	100C	250	10m		120J	1.5	30	25A	2.0m		250		Si	M856Z		
72	1N2022	250 †	10	150C	110	8.3m		175C	1.5	25	25		5.0m	150C	250		Si	DO5	
73	E6D3	250	10	150	200			175	1.3	10	150	10u	1.0m	150	250		Si	DO4	
74	F2D3	250	10	150C	200			175J	1.3	30	25C		1.0m	150C	250		Si	DO5	
75	E7D3	250	12	150	200			175	1.3	12	150	10u	1.0m	150	250		Si	DO4	
76	S20425	250	12	150C	200	8.3m		190J	1.2	30	25C		5.0m	170C	250		Si	S488Z	
77	S2025	250	16	126C	200	8.3m		190J	1.3	30	25C		1.0m	150C	250		Si	S488Z	
78	S2125	250	22	131C	250	8.3m		190J	1.2	30	25C		1.0m	150C	250		Si	S488Z	
79#	1SR20-250	250	30	85C	700	10m		120J	1.5	100	25A	5.0m		250		Si	S456Z		
80	F3D3	250	30	124C	300			190C	1.3	90	25C		1.0m	150C	250		Si	DO5	
81	S3125	250	30	124C	300	8.3m		190J	1.3	90	25C		1.0m	150C	250		Si	S488aZ	