

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			MAX. TEMP (°C)	MAXIMUM FORWARD VOLTAGE DROP		MAX. REVERSE CURRENT		AVALANCHE RATINGS		DESCRIPTION		
			(A)	at TEMP (°C)	PEAK 1 Cy (A)	PULSE WIDTH (s)	DISS. (W)		Vf (V)	at If (A)	Ir @ 25°C (A)	Ir & Vr (A)	TEMP (°C)	TEST VOLT (V)		MAX V BKDN (V)	MIN SLOPE (A/V)
1#	BYX13/1200	1.2k	20	100C	600	10m	35	150J	2.0	100	25C	1.4m	125C	600	Si	S72c	
2#	S12AN20	1.2k	20	120B	250	10m		150J	480m	20		3.0m	12k	1.2k	Si	S324	
3#	S12BN20	1.2k	20	120B	250	10m		150J	480m	20		3.0m	12k	1.2k	Si	S320	
4#	BYX96-1200	1.2k	20	125B	320	10m		150J	1.7	100		2.0m	125J	800	Si	S455	
5#	RP1220	1.2k	20	125C	450	10m		150J	1.5	70	25C	5.0m	150C	1.2k	Si	DO6	
6#	2DN120	1.2k	20	132C	250	10m		150J	1.6	125	80C	8.0m	132C	1.2k	Si	S96c	
7	1N2288	1.2k	20	150C	400	8.3m	21	150C	1.5	50	25C	5.0m	150C	1.2k	Si	DO5	
8#	RN1220	1.2k	20	150C	250	10m		175J	1.5	70	25C	5.0m	150C	1.2k	Si	DO5	
9	S21120	1.2k	22	131C	250	8.3m		190J	1.2	30	25C	1.0m	150C	1.2k	Si	S488	
10	A139PB	1.2k	25	75	400	8.3m		125	1.85	25	75	6.0m	125	1.2k	Si	DO5	
11#	SKN20/12	1.2k	25	100C	375	10m		180J	1.55	60	25J	150u	150u	840	Si	S171s	
12#	SKN26/12	1.2k	25	100C	375	10m		180J	1.55	60	25J	150u	150u		Si	DO4	
13#	25QF11	1.2k	25	140C	500	10m		175J	1.38	100	25J	2.0m	175J	1.2k	Si	S41	
14#	S12BN31	1.2k	30	120B	347	10m		150J	600m	30		4.0m	1.2k	1.9k	Si	S483a	
15#	S12GN31	1.2k	30	120B	347	10m		150J	600m	30		4.0m	1.2k	1.9k	Si	S483	
16#	3DN120	1.2k	30	122C	500	10m		150J	1.4	125	80C	12m	122C	1.2k	Si	DO5	
17	F3R3	1.2k	30	124C	300	10m		190C	1.3	90	25C	1.0m	150C	1.2k	Si	S488a	
18	S31120	1.2k	30	124C	300	8.3m		190J	1.3	90	25C	1.0m	150C	1.2k	Si	S488a	
19#	312R25	1.2k	35	25	500	10m	20	200J	1.3	35	25C	10m	150C	1.2k	Si	DO5	
20	1N4530	1.2k	35	115C	500	10m		175C	1.4	35	140C	2.0m	115C	1.2k	Si	DO5	
21	1N5332	1.2k	35	140C	500	10m		200C	1.7	35	140C	2.0m	140C	1.2k	Si	DO5	
22#	SU1201A	1.2k	36	85C	600	10m		150J	1.6	90	25C	200u	3.0m	150C	1.2k	Si	S439
23#	SUT1201K	1.2k	36	85C	600	10m		150J	1.6	90	25C	200u	3.0m	150C	1.2k	Si	S437
24	F4R3	1.2k	37	123C	600	8.3m		190C	1.2	90	25C	2.0m	150C	1.2k	Si	DO5	
25	S32120	1.2k	37	123C	600	8.3m		190J	1.2	90	25C	2.0m	150C	1.2k	Si	S488b	
26#	D24/1200B	1.2k	38	83C	510	10m		150J	1.5	80	25J	15m	150J	1.2k	Si	S483a	
27#	D24/1200C	1.2k	38	83C	510	10m		150J	1.5	80	25J	15m	150J	1.2k	Si	S483	
28#	MP125	1.2k	40	100C	500	10m		150J	1.5	100	25C	5.0m	150J	1.2k	Si	DO5	
29#	MPR125	1.2k	40	100	500	10m		150	1.5	100	25C	5.0m	150	1.2k	Si	DO5	
30#	RP1240	1.2k	40	100C	700	10m		150J	1.5	120	25C	5.0m	150C	1.2k	Si	DO5	
31#	RP1240T	1.2k	40	100C	700	10m		150J	1.5	120	25C	5.0m	150C	1.2k	Si	DO5	
32#	SR30D-24R	1.2k	40	104C	800	8.3m		130	1.40	120	25C	10m	130	1.2k	Si	S19aa	
33#	SR30D-24S	1.2k	40	104C	800	8.3m		130	1.40	120	25C	10m	130	1.2k	Si	S19aa	
34#	4DN120	1.2k	40	115C	700	10m		150J	1.25	125	80C	3.0m	12m	115C	1.2k	Si	S96c
35#	M41-1200	1.2k	40	120C	400	10m		165S	1.3	100	25C	3.0m	3.0m	165C	1.2k	Si	S437
36#	S12BN40	1.2k	40	120B	485	10m		150J	500m	40		4.0m	1.2k	1.2k	Si	S483a	
37#	S12GN40	1.2k	40	120B	485	10m		150J	500m	40		4.0m	1.2k	1.2k	Si	S483	
38#	S15BR25	1.2k	40	120B	250	20m		140B	1.2	40		2.0m	125J	800	Si*	S122	
39#	BYX52-1200	1.2k	40	125B	800	10m		175J	1.8	150		1.6m	125J	800	Si	DO5	
40#	BYX97-1200	1.2k	40	125A	650	10m		150J	1.4	150	25J	4.0m	125J	800	Si	S29b	
41#	4DNH120	1.2k	40	130	250	10m		150	1.6	125	80	3.0m	4.0m	132	1.2k	Si	DO5
42	F5R3	1.2k	45	122C	700	10m		190C	1.15	90	25C	2.0m	150C	1.2k	Si	S488b	
43	S34120	1.2k	45	122C	700	8.3m		190J	1.15	90	25C	2.0m	150C	1.2k	Si	S171y	
44#	SKN45/12	1.2k	50	100C	700	10m		180J	1.6	150	25J	300u	5.0m	175J	1.2k	Si	S168b
45#	50QF11	1.2k	50	135C	1.5k	10m		175J	1.35	200	25J	5.0m	175J	1.2k	Si	S483a	
46#	D34/1200B	1.2k	54	88C	550	10m		150J	1.5	100	25J	15m	150J	1.2k	Si	S483	
47#	D34/1200C	1.2k	54	88C	550	10m		150J	1.5	100	25J	15m	150J	1.2k	Si	S323	
48#	S12BN55	1.2k	55	120B	935	10m		150J	1.25	170		8.0m	150J	1.2k	Si	S322	
49#	S12GN55	1.2k	55	120B	935	10m		150J	1.25	170		8.0m	150J	1.2k	Si	S322	
50#	SB1201K	1.2k	60	85C	600	10m		150S	1.7	210	25C	200u	3.0m	150J	1.2k	Si	S439
51#	SBT1201K	1.2k	60	85C	600	10m		150S	1.7	210	25C	200u	3.0m	150J	1.2k	Si	S437
52#	RG612	1.2k	60	100C	1.0k	10m	70	150J	1.6	150	25C	20m	150J	1.2k	Si	DO5	
53#	RG612T	1.2k	60	100C	1.0k	10m	70	150J	1.6	150	25C	20m	150C	1.2k	Si	DO5	
54#	S12GN71	1.2k	70	120B	1.2k	10m		150J	1.25	220		8.0m	150J	1.2k	Si	S322	
55	F6R3	1.2k	70	138C	1.0k	8.3m		190C	1.25	200	25C	2.0m	150C	1.2k	Si	DO5	
56	S36120	1.2k	70	138C	1.0k	8.3m		190J	1.25	200	25C	2.0m	150C	1.2k	Si	S488b	
57	JAN1N3295	1.2k	75	150C	1.6k	8.3m		200C	1.4	235	25C	5.0m	150C	1.0k	Si	S407a	
58	JAN1N3295R	1.2k	75	150C	1.6k	8.3m		200C	1.4	235	25C	5.0m	150C	1.0k	Si	S407c	
59#	8DN120	1.2k	80	95C	1.2k	10m		150J	1.5	314	80C	25m	95C	1.2k	Si*	S96d	
60	70H100	1.2k	85	115C	1.5k	8.3m		200J	1.45	287	115C	5m	115C	1.2k	Si*	DO5	
61	70H120A	1.2k	85	115C	1.5k	8.3m		200J	1.45	287	115C	5m	115C	1.2k	Si*	DO5	
62	F7R3	1.2k	85	132C	1.5k	10m		190C	1.15	200	25C	2.0m	150C	1.2k	Si	S488b	
63	S37120	1.2k	85	132C	1.5k	8.3m		190J	1.15	200	25C	2.0m	150C	1.2k	Si	S322	
64#	S12BN71	1.2k	90	100B	1.2k	10m	115 #	150J	1.3	250	155	7.0	155	1.2k	Si	S72c	
65#	SKN70/12	1.2k	95	100C	1.1k	10m		180J	1.5	200	25J	300u	5.0m	80C	1.2k	Si	S96d
66#	10DN120	1.2k	100	80C	1.5k	10m		150J	1.4	314	80C	5.0m	25m	107	1.2k	Si	S120j
67#	10DNH120	1.2k	100	100	1.5k	10m		150	1.6	314	80C	5.0m	25m	107	1.2k	Si	S120j
68	A177PB	1.2k	100	100C	2.5k	8.3m		175J	1.3	100	25C	20m	125J	1.2k	Si	S421	
69#	KU1012	1.2k	100	100C	1.8k	10m	110	150J	1.4	300	25C	20m	150J	1.2k	Si	S35b	
70#	KU1512	1.2k	100	100C	2.5k	10m		150J	1.4	400	25J	20m	150C	1.2k	Si	S503	
71#	101F12S	1.2k	100	105C	1.6k	10m	120	175J	1.6	500	25J	5.0m	175J	1.2k	Si	S35b	
72#	SR100AM24	1.2k	100	110C	3.0k	8.3m		150J	1.45	310	25C	30m	150J	1.2k	Si	DO8	
73	1N3296	1.2k	100	130C	1.6k	8.3m		200C	1.5	100	130C	9.0m	130B	1.2k	Si	DO8	
74	1N3296A	1.2k	100	130C	2.3k	8.3m		200C	1.25	100	130C	9.0m	130C	1.2k	Si	DO8	
75	1N3296R	1.2k	100	130B	1.6k	8.3m		200A	900m	100	130B	8.0	200J	1.2k	Si	DO8	
76	A70PB	1.2k	100	130B	1.6k	8.3m		200J	600m	100	130B	3.5m	130B	1.2k	Si	DO8	
77	A71PB	1.2k	100	130B	1.6k	8.3m		200J	600m	100	130B	3.5m	130B	1.2k	Si	DO8	
78	A170PB	1.2k	100	130C	2.5k	8.3m		200J	1.3	314	130C	7.0m	130C	1.2k	Si	S120j	
79#	KA1012R	1.2k	100	140C	2.2k	10m	125	180J	1.4	100	25J	20m	180J	1.2k	Si	S245	
80#	AS12	1.2k	100	150	4.0k	20m		150							Si	DO8	
81	R5001210WC	1.2k	100	160C	2.3k	8.3m		200J	1.55	470	25J	30m	200J	1.2k	Si	DO8	
82#	SKN100/12	1.2k	125	100C	1.7k	10m		180J	1.55	400	25J	500u	5.0m	840	Si	DO8	
83	S42120	1.2k	125	130C	1.8k	8.3m		190J	1.20	200	25C	5.0m	150C	1.2k	Si	S484	
84	S42120TS	1.2k															