

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)	at TEMP (°C)	Ir @ 25°C (A)	Ir & Vr (A)	TEMP (°C)	TEST VOLT Vr (V)	MAX V BKN. (V)		MIN SLOPE (A/V)
1#	BYX13/1200	1.2k	20	100C	600	10m	35	150J	2.0	100	25C	3.0m	1.4m	125C	600	1.2k	Si	S72c
2#	S12AN20	1.2k	20	120B	250	10m		150J	480m	20	25C	3.0m	3.0m	125C	1.2k	1.2k	Si	S324
3#	S12BN20	1.2k	20	120B	250	10m		150J	480m	20	25C	3.0m	3.0m	125C	1.2k	1.2k	Si	S320
4#	BYX96-1200	1.2k	20	125B	320	10m		150J	1.7	100	25C	3.0m	2.0m	125J	800	1.2k	Si	S455
5#	RP1220	1.2k	20	125C	450	10m		150J	1.5	70	25C	3.0m	5.0m	150C	1.2k	1.2k	Si	D05
6#	2DN120	1.2k	20	132C	250	10m		150J	1.6	125	80C	3.0m	8.0m	132C	1.2k	1.2k	Si	S96c
7	1N2288	1.2k	20	150C	400	8.3m	21	150C	1.5	50	25C	3.0m	5.0m	150C	1.2k	1.2k	Si	D05
8#	RN1220	1.2k	20	150C	250	10m		175J	1.5	70	25C	3.0m	5.0m	150C	1.2k	1.2k	Si	D05
9	S21120	1.2k	22	131C	250	8.3m		190J	1.2	30	25C	3.0m	1.0m	150C	1.2k	1.2k	Si	S488
10	A139PB	1.2k	25	75	400	8.3m		125	1.85	25	75	150u	6.0m	125	1.2k	1.2k	Si	D05
11#	SKN20/12	1.2k	25	100C	375	10m		180J	1.55	60	25J	150u	150u	840	1.2k	1.2k	Si	S171s
12#	SKN26/12	1.2k	25	100C	375	10m		180J	1.55	60	25J	150u	150u	840	1.2k	1.2k	Si	DO4
13#	25QF11	1.2k	25	140C	500	10m		175J	1.38	100	25J	3.0m	2.0m	175J	1.2k	1.9k	Si	S41
14#	S12BN31	1.2k	30	120B	347	10m		150J	600m	30	25C	3.0m	4.0m	150C	1.2k	1.2k	Si	S483a
15#	S12GN31	1.2k	30	120B	347	10m		150J	600m	30	25C	3.0m	4.0m	150C	1.2k	1.2k	Si	S483
16#	3DN120	1.2k	30	122C	500	10m		150J	1.4	125	80C	3.0m	12m	122C	1.2k	1.2k	Si	D05
17	F3R3	1.2k	30	124C	300	10m		190C	1.3	90	25C	3.0m	1.0m	150C	1.2k	1.2k	Si	S488a
18	S31120	1.2k	30	124C	300	8.3m		190J	1.3	90	25C	3.0m	1.0m	150C	1.2k	1.2k	Si	S488a
19#	312R25	1.2k	35	25	500	10m	20	200J	1.3	35	25C	3.0m	10m	150C	1.2k	1.3	Si	D05
20	1N4530	1.2k	35	115C	500	10m		175C	1.4	35	25C	3.0m	2.0m	115C	1.2k	1.5k	Si	D05
21	1N5332	1.2k	35	140C	500	10m		200C	1.7	35	140C	3.0m	2.0m	140C	1.2k	1.2k	Si	D05
22#	SU1201A	1.2k	36	85C	600	10m		150J	1.6	90	25C	200u	3.0m	150C	1.2k	1.2k	Si	S439
23#	SUT1201K	1.2k	36	85C	600	10m		150J	1.6	90	25C	200u	3.0m	150C	1.2k	1.2k	Si	S437
24	F4R3	1.2k	37	123C	600	10m		190C	1.2	90	25C	200u	2.0m	150C	1.2k	1.2k	Si	D05
25	S32120	1.2k	37	123C	600	8.3m		190J	1.2	90	25C	200u	2.0m	150C	1.2k	1.2k	Si	S488b
26#	D24/1200B	1.2k	38	83C	510	10m		150J	1.5	80	25J	3.0m	15m	150J	1.2k	1.2k	Si	S483a
27#	D24/1200C	1.2k	38	83C	510	10m		150J	1.5	80	25J	3.0m	15m	150J	1.2k	1.2k	Si	S483
28#	MP125	1.2k	40	100C	500	10m		150J	1.5	100	25C	3.0m	5.0m	150J	1.2k	1.2k	Si	D05
29#	MPR125	1.2k	40	100	500	10m		150	1.5	100	25C	3.0m	5.0m	150	1.2k	1.2k	Si	D05
30#	RP1240	1.2k	40	100C	700	10m		150J	1.5	120	25C	3.0m	5.0m	150C	1.2k	1.2k	Si	D05
31#	RP1240T	1.2k	40	100C	700	10m		150J	1.5	120	25C	3.0m	5.0m	150C	1.2k	1.2k	Si	D05
32#	SR30D-24R	1.2k	40	104C	800	8.3m		130	1.40	120	25C	3.0m	10m	130	1.2k	1.2k	Si	S19aa
33#	SR30D-24S	1.2k	40	104C	800	8.3m		130	1.40	120	25C	3.0m	10m	130	1.2k	1.2k	Si	S19aa
34#	4DN120	1.2k	40	115C	700	10m		150J	1.25	125	80C	3.0m	12m	115C	1.2k	1.2k	Si	S96c
35#	M41-1200	1.2k	40	120C	400	10m		165S	1.3	100	25C	200u	3.0m	165C	1.2k	1.2k	Si	S437
36#	S12BN40	1.2k	40	120B	485	10m		150J	500m	40	25C	200u	4.0m	150C	1.2k	1.2k	Si	S483a
37#	S12GN40	1.2k	40	120B	485	10m		150J	500m	40	25C	200u	4.0m	150C	1.2k	1.2k	Si	S483
38#	S15BR25	1.2k	40	120B	250	20m		140B	1.2	40	25C	3.0m	20m	125J	800	1.2k	Si	S122
39#	BYX52-1200	1.2k	40	125B	800	10m		175J	1.8	150	25C	3.0m	1.6m	125J	800	1.2k	Si	D05
40#	BYX97-1200	1.2k	40	125A	650	10m		150J	1.4	150	25C	3.0m	4.0m	125J	800	1.2k	Si	S29b
41#	4DNH120	1.2k	40	130	250	10m		150	1.6	125	80	3.0m	8.0m	132	1.2k	1.2k	Si	D05
42	F5R3	1.2k	45	122C	700	10m		190C	1.15	90	25C	3.0m	2.0m	150C	1.2k	1.2k	Si	D05
43	S34120	1.2k	45	122C	700	8.3m		190J	1.15	90	25C	300u	2.0m	150C	1.2k	1.2k	Si	S488b
44#	SKN45/12	1.2k	50	100C	700	10m		180J	1.6	150	25J	300u	5.0m	175J	1.2k	1.9k	Si	S171y
45#	50QF11	1.2k	50	135C	1.5k	10m		175J	1.35	200	25J	300u	5.0m	175J	1.2k	1.9k	Si	S168b
46#	D34/1200B	1.2k	54	88C	550	10m		150J	1.5	100	25J	3.0m	15m	150J	1.2k	1.2k	Si	S483a
47#	D34/1200C	1.2k	54	88C	550	10m		150J	1.5	100	25J	3.0m	15m	150J	1.2k	1.2k	Si	S483
48#	S12BN55	1.2k	55	120B	935	10m		150J	1.25	170	25C	3.0m	8.0m	150C	1.2k	1.2k	Si	S323
49#	S12GN55	1.2k	55	120B	935	10m		150J	1.25	170	25C	3.0m	8.0m	150C	1.2k	1.2k	Si	S322
50#	SB1201K	1.2k	60	85C	600	10m		150S	1.7	210	25C	200u	3.0m	150J	1.2k	1.2k	Si	S439
51#	SBT1201K	1.2k	60	85C	600	10m		150S	1.7	210	25C	200u	3.0m	150J	1.2k	1.2k	Si	S437
52#	RG612	1.2k	60	100C	1.0k	10m	70	150J	1.6	150	25C	3.0m	20m	150J	1.2k	1.2k	Si	D05
53#	RG612T	1.2k	60	100C	1.0k	10m	70	150J	1.6	150	25C	3.0m	20m	150C	1.2k	1.2k	Si	D05
54#	S12GN71	1.2k	70	120B	1.2k	10m		150J	1.25	220	25C	3.0m	8.0m	150C	1.2k	1.2k	Si	S322
55	F6R3	1.2k	70	138C	1.0k	8.3m		190C	1.25	200	25C	3.0m	2.0m	150C	1.2k	1.2k	Si	D05
56	S36120	1.2k	70	138C	1.0k	8.3m		190J	1.25	200	25C	3.0m	2.0m	150C	1.2k	1.2k	Si	S488b
57	JAN1N3295	1.2k	75	150C	1.6k	8.3m		200C	1.4	235	25C	3.0m	5.0m	150C	1.0k	1.0k	Si	S407a
58	JAN1N3295R	1.2k	75	150C	1.6k	8.3m		200C	1.4	235	25C	3.0m	5.0m	150C	1.0k	1.0k	Si	S407c
59#	8DN120	1.2k	80	95C	1.2k	10m		150J	1.5	314	80C	5.0m	25m	95C	1.2k	1.2k	Si	S96d
60	70H100	1.2k	85	115C	1.5k	8.3m		200J	1.45	287	115C	5.0m	5m	115C	1.2k	1.2k	Si	D05
61	70H120A	1.2k	85	115C	1.5k	8.3m		200J	1.45	287	115C	5.0m	5m	115C	1.2k	1.2k	Si	D05
62	F7R3	1.2k	85	132C	1.5k	10m		190C	1.15	200	25C	3.0m	2.0m	150C	1.2k	1.2k	Si	S488b
63	S37120	1.2k	85	132C	1.2k	8.3m		190J	1.15	200	25C	3.0m	2.0m	150C	1.2k	1.2k	Si	S322
64#	S12BN71	1.2k	90	100B	1.2k	10m	115 #	150J	1.3	250	155	300u	7.0	155	1.2k	1.2k	Si	S22c
65#	SKN70/12	1.2k	95	100C	1.1k	10m		180J	1.5	200	25J	300u	25m	80C	1.2k	1.2k	Si	S96d
66#	10DN120	1.2k	100	80C	1.5k	10m		150J	1.4	314	80C	5.0m	25m	107	1.2k	1.2k	Si	S120j
67#	10DNH120	1.2k	100	100	1.5k	10m		150	1.6	314	80C	5.0m	25m	107	1.2k	1.2k	Si	S120j
68	A177PB	1.2k	100	100C	2.5k	8.3m		175J	1.3	100	25C	3.0m	20m	125J	1.2k	1.2k	Si	S421
69#	KU1012	1.2k	100	100C	1.8k	10m	110	150J	1.4	300	25C	3.0m	20m	150J	1.2k	1.2k	Si	S120j
70#	KU1512	1.2k	100	100C	2.5k	10m		150J	1.4	400	25J	3.0m	20m	150C	1.2k	1.2k	Si	S503
71#	101F12S	1.2k	100	105C	1.6k	10m	120	175J	1.6	500	25J	3.0m	5.0m	175J	1.2k	1.2k	Si	S35b
72#	SR100AM24	1.2k	100	110C	3.0k	8.3m		150J	1.45	310	25C	3.0m	30m	150J	1.2k	1.2k	Si	D08
73	1N3296	1.2k	100	130C	1.6k	8.3m		200C	1.5	100	130C	3.0m	9.0m	130B	1.2k	1.2k	Si	D08
74	1N3296A	1.2k	100	130C	2.3k	10m		200C	1.25	100	130C	3.0m	9.0m	130C	1.2k	1.2k	Si	D08
75	1N3296R	1.2k	100	13														