

# 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 & Vr (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	S96
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	S171st
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	120C	1.2k	1.2k	Si	S483a
15#	S12GN31	1.2k	30	120B	347	10m		150J	600m	30	25C	3.0m	4.0m	120C	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	S96
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	120C	1.2k	1.2k	Si	S483a
37#	S12GN40	1.2k	40	120B	485	10m		150J	500m	40	25C	200u	4.0m	120C	1.2k	1.2k	Si	S483
38#	S15BR25	1.2k	40	120B	250	20m		140B	1.2	40	25C	3.0m	2.0m	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	120C	1.2k	1.2k	Si	S323
49#	S12GN55	1.2k	55	120B	935	10m		150J	1.25	170	25C	3.0m	8.0m	120C	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	2.0m	150J	1.2k	1.2k	Si	D05
53#	RG612T	1.2k	60	100C	1.0k	10m	70	150J	1.6	150	25C	3.0m	2.0m	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	120C	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	D05
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	S488b
64#	S12BN71	1.2k	90	100B	1.2k	10m	115 #	150J	1.3	250	155	300u	7.0	155	1.2k	1.2k	Si	S322c
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	2.0m	125J	1.2k	1.2k	Si	S421
69#	KU1012	1.2k	100	100C	1.8k	10m	110	150J	1.4	300	25C	3.0m	2.0m	150J	1.2k	1.2k	Si	S120j
70#	KU1512	1.2k	100	100C	2.5k	10m		150J	1.4	400	25J	3.0m	2.0m	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	3.0m	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