

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	MAT.	DWG. No.
			2 Io (A)	3 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 T & Vr (A)	TEMP (°C)	TEST VOLT Vr (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	1.2k	1.3k		Si	S72c	
2#	S12AN20	1.2k	20	120B	250	10m		150J	480m	20	25C	3.0m	125C	1.2k	1.3k		Si	S324		
3#	S12BN20	1.2k	20	120B	250	10m		150J	480m	20	25C	3.0m	125C	1.2k	1.3k		Si	S320Z		
4#	BYX96-1200	1.2k	20	125B	320	10m		150J	1.7	100	25C	2.0m	125J	800			Si	S455Z		
5#	RP1220	1.2k	20	125C	450	10m		150J	1.5	70	25C	5.0m	150C	1.2k			Si	DO5		
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		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	1.3k		Si	S488Z		
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	840			Si	DO4Z		
13#	25QF11	1.2k	25	140C	500	10m		175J	1.38	100	25J	2.0m	175J	1.2k	1.9k		Si	S41		
14#	S12BN31	1.2k	30	120B	347	10m		150J	600m	30	25C	4.0m	12k	1.2k			Si	S483aZ		
15#	S12GN31	1.2k	30	120B	347	10m		150J	600m	30	25C	4.0m	12k	1.2k			Si	S483Z		
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	S488aZ		
18	S31120	1.2k	30	124C	300	8.3m		190J	1.3	90	25C	1.0m	150C	1.2k	1.3k		Si	S488aZ		
19#	312R25	1.2k	35	25	500	10m		200J	1.3	35	25C	10m	150C	1.2k	1.3k		Si	DO5Z		
20	1N4530	1.2k	35	115C	500	10m		175C	1.4	35	25C	2.0m	115C	1.2k	1.5k		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	S439Z		
23#	SUT1201K	1.2k	36	85C	600	10m		150J	1.6	90	25C	200u	3.0m	150C	1.2k		Si	S437Z		
24	F4R3	1.2k	37	123C	600	10m		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	1.3k		Si	S488bZ		
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	DO5Z		
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	165C	1.2k			Si	S437Z		
36#	S12BN40	1.2k	40	120B	485	10m		150J	500m	40	25C	4.0m	12k	1.2k			Si	S483aZ		
37#	S12GN40	1.2k	40	120B	485	10m		150J	500m	40	25C	4.0m	12k	1.2k			Si	S483		
38#	S15BR25	1.2k	40	120B	250	20m		140B	1.2	40	25C	2.0m	125J	800			Si*	S122Z		
39#	BYX52-1200	1.2k	40	125B	800	10m		175J	1.8	150	25J	1.6m	125J	800			Si	DO5Z		
40#	BYX97-1200	1.2k	40	125A	650	10m		150J	1.4	150	25C	4.0m	125J	800			Si	S29bZ		
41#	4DNH120	1.2k	40	130	250	10m		150J	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	DO5		
43	S34120	1.2k	45	122C	700	8.3m		190J	1.15	90	25C	2.0m	150C	1.2k	1.3k		Si	S488bZ		
44#	SKN45/12	1.2k	50	100C	700	10m		180J	1.6	150	25J	300u	5.0m	175J	1.2k	1.9k	Si	S171yZ		
45#	50QF11	1.2k	50	135C	1.5k	10m		175J	1.35	200	25J	5.0m	175J	1.2k	1.9k		Si	S168b		
46#	D34/1200B	1.2k	54	88C	550	10m		150J	1.5	100	25J	15m	150J	1.2k			Si	S483a		
47#	D34/1200C	1.2k	54	88C	550	10m		150J	1.5	100	25J	15m	150J	1.2k			Si	S483		
48#	S12BN55	1.2k	55	120B	935	10m		150J	1.25	170	25C	8.0m	12k	1.2k			Si	S322Z		
49#	S12GN55	1.2k	55	120B	935	10m		150J	1.25	170	25C	8.0m	12k	1.2k			Si	S322Z		
50#	SB1201K	1.2k	60	85C	600	10m		150S	1.7	210	25C	200u	3.0m	150J	1.2k		Si	S439Z		
51#	SBT1201K	1.2k	60	85C	600	10m		150S	1.7	210	25C	200u	3.0m	150J	1.2k		Si	S437Z		
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	25C	8.0m	12k	1.2k			Si	S322Z		
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	S488bZ		
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*	DO5Z		
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	S488bZ		
63	S37120	1.2k	85	132C	1.2k	8.3m		190J	1.15	200	25C	2.0m	150C	1.2k			Si	S322cZ		
64#	S12BN71	1.2k	90	100B	1.2k	10m	115 #	150J	1.3	250	155	7.0	155	1.2k			Si	S481Z		
65#	SKN70/12	1.2k	95	100C	1.1k	10m		180J	1.5	200	25J	300u	5.0m	80C	1.2k		Si	S96d		
66#	1ODN120	1.2k	100	80C	1.5k	10m		150J	1.4	314	80C	5.0m	25m	107	1.2k		Si	S120J		
67#	1ODNH120	1.2k	100	100	1.5k	10m		150	1.6	314	80C	5.0m	25m	107	1.2k		Si	S421		
68	A177PB	1.2k	100	100C	2.5k	8.3m		175J	1.3	100	25C	20m	125J	1.2k			Si	S503Z		
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			
71#	101F12S	1.2k	100	105C	1.6k	10m	120	175J	1.6	500	25J	5.0m	175J	1.2k			Si			
72#	SR100AM24	1.2k	100	110C	3.0k	8.3m		150J	1.45	310	25C	30m	150J	1.2k			Si			
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#																				