

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	DWG. No.
			(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)	at 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	3.0m	1.4m	125C	600	1.2k	1.3k	Si	S72cd
2#	S12AN20	1.2k	20	120B	250	10m		150J	480m	20		3.0m	3.0m		1.2k		Si	S324d	
3#	S12BN20	1.2k	20	120B	250	10m		150J	480m	20		3.0m	3.0m		1.2k		Si	S320d	
4#	BYX96-1200	1.2k	20	125B	320	10m		150J	1.7	100		2.0m	125J	800			Si	S455d	
5#	RP1220	1.2k	20	125C	450	10m		150J	1.5	70		5.0m	150C	1.2k			Si	DO5	
6#	2DN120	1.2k	20	132C	250	10m		150J	1.6	125		8.0m	132C	1.2k			Si	S96c	
7#	1N2288	1.2k	20	150C	400	8.3m		150C	1.5	50		5.0m	150C	1.2k			Si	DO5	
8#	RN1220	1.2k	20	150C	250	10m	21	175J	1.5	70		5.0m	150C	1.2k			Si	DO5	
9#	S21120	1.2k	22	131C	250	8.3m		190J	1.2	30		1.0m	150C	1.2k	1.3k		Si	S488d	
10#	A139PB	1.2k	25	75	400	8.3m		125	1.85	25		75	125	1.2k			Si	DO5	
11#	SKN20/12	1.2k	25	100C	375	10m		180J	1.55	60		150u	150u	840			Si	S171st	
12#	SKN26/12	1.2k	25	100C	375	10m		180J	1.55	60		25J	25J	840			Si	DO4d	
13#	25QF11	1.2k	25	140C	500	10m		175J	1.38	100		2.0m	175J	1.2k	1.9k		Si	S4k	
14#	S12BN31	1.2k	30	120B	347	10m		150J	600m	30		4.0m	1.2k				Si	S483ad	
15#	S12GN31	1.2k	30	120B	347	10m		150J	600m	30		4.0m	1.2k				Si	S483d	
16#	3DN120	1.2k	30	122C	500	10m		150J	1.4	125		1.2m	1.2k				Si	DO5	
17#	F3R3	1.2k	30	124C	300	8.3m		190C	1.3	90		1.0m	150C	1.2k			Si	S488ad	
18#	S31120	1.2k	30	124C	300	8.3m		190J	1.3	90		1.0m	150C	1.2k			Si	S488ad	
19#	312R25	1.2k	35	25	500	10m		200J	1.3	35		10m	150C	1.2k	1.3		Si	DO5	
20#	1N4530	1.2k	35	115C	500	10m	20	175C	1.4	35		2.0m	115C	1.2k	1.5k		Si	DO5	
21#	1N5332	1.2k	35	140C	500	10m		200C	1.7	35		2.0m	140C	1.2k			Si	DO5	
22#	SU1201A	1.2k	36	85C	600	10m		150J	1.6	90		200u	3.0m	150C	1.2k		Si	S439d	
23#	SUT1201K	1.2k	36	85C	600	10m		150J	1.6	90		200u	3.0m	150C	1.2k		Si	S437d	
24#	F4R3	1.2k	37	123C	600	8.3m		190C	1.2	90		2.0m	150C	1.2k			Si	DO5	
25#	S32120	1.2k	37	123C	600	8.3m		190J	1.2	90		2.0m	150C	1.2k			Si	S488bd	
26#	D24/1200B	1.2k	38	83C	510	10m		150J	1.5	80		15m	150J	1.2k			Si	S483a	
27#	D24/1200C	1.2k	38	83C	510	10m		150J	1.5	80		15m	150J	1.2k			Si	S483	
28#	MP125	1.2k	40	100C	500	10m		150J	1.5	100		5.0m	150J	1.2k			Si	DO5d	
29#	MPR125	1.2k	40	100	500	10m		150	1.5	100		5.0m	150	1.2k			Si	DO5	
30#	RP1240	1.2k	40	100C	700	10m		150J	1.5	120		5.0m	150C	1.2k			Si	DO5	
31#	RP1240T	1.2k	40	100C	700	10m		150J	1.5	120		5.0m	150C	1.2k			Si	S19aa	
32#	SR30D-24R	1.2k	40	104C	800	8.3m		130	1.40	120		10m	130	1.2k			Si	S19aa	
33#	SR30D-24S	1.2k	40	104C	800	8.3m		130	1.40	120		10m	130	1.2k			Si	S19aa	
34#	4DN120	1.2k	40	115C	700	10m		150J	1.25	125		3.0m	115C	1.2k			Si	S96c	
35#	M41-1200	1.2k	40	120C	400	10m		165S	1.3	100		200u	3.0m	165C	1.2k		Si	S437d	
36#	S12BN40	1.2k	40	120B	485	10m		150J	500m	40		4.0m	1.2k				Si	S483ad	
37#	S12GN40	1.2k	40	120B	485	10m		150J	500m	40		4.0m	1.2k				Si	S483	
38#	S15BR25	1.2k	40	120B	250	20m		140B	1.2	40		2.0m	1.2k				Si*	S122d	
39#	BYX52-1200	1.2k	40	125B	800	10m		175J	1.8	150		1.6m	125J	800			Si	DO5d	
40#	BYX97-1200	1.2k	40	125A	650	10m		150J	1.4	150		25J	4.0m	125J	800		Si	S29bd	
41#	4DNH120	1.2k	40	130	250	10m		150J	1.6	125		3.0m	8.0m	132	1.2k		Si	DO5	
42#	F5R3	1.2k	45	122C	700	8.3m		190C	1.15	90		2.0m	150C	1.2k			Si	S488bd	
43#	S34120	1.2k	45	122C	700	8.3m		190J	1.15	90		300u	2.0m	150C	1.2k		Si	S171yd	
44#	SKN45/12	1.2k	50	100C	700	10m		180J	1.6	150		25J	5.0m	175J	1.2k	1.9k	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	S323d	
48#	S12BN55	1.2k	55	120B	935	10m		150J	1.25	170		8.0m	1.2k				Si	S322d	
49#	S12GN55	1.2k	55	120B	935	10m		150J	1.25	170		8.0m	1.2k				Si	S439d	
50#	SB1201K	1.2k	60	85C	600	10m		150S	1.7	210		200u	3.0m	150J	1.2k		Si	S437d	
51#	SBT1201K	1.2k	60	85C	600	10m		150S	1.7	210		200u	3.0m	150J	1.2k		Si	S437d	
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	1.2k				Si	S322d	
55#	F6R3	1.2k	70	138C	1.2k	8.3m		190C	1.25	200		2.0m	150C	1.2k			Si	DO5	
56#	S36120	1.2k	70	138C	1.0k	8.3m		190J	1.25	200		2.0m	150C	1.2k			Si	S488bd	
57#	JAN1N3295	1.2k	75	150C	1.6k	8.3m		200C	1.4	235		5.0m	150C	1.0k			Si	S407a	
58#	JAN1N3295R	1.2k	75	150C	1.6k	8.3m		200C	1.4	235		5.0m	150C	1.0k			Si	S407c	
59#	8DN120	1.2k	80	95C	1.2k	10m		150J	1.5	314		8.0C	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*	DO5d	
61#	70H120A	1.2k	85	115C	1.5k	8.3m		200J	1.45	287		5.0m	115C	1.2k			Si*	DO5	
62#	F7R3	1.2k	85	132C	1.5k	8.3m		190C	1.15	200		2.0m	150C	1.2k			Si	S488bd	
63#	S37120	1.2k	85	132C	1.2k	8.3m		190J	1.15	200		2.0m	150C	1.2k			Si	S322d	
64#	S12BN71	1.2k	90	100B	1.2k	10m	115 #	150J	1.3	250		155	7.0	155	1.2k		Si	S22cd	
65#	SKN70/12	1.2k	95	100C	1.1k	10m		180J	1.5	200		25J	300u	5.0m	150C	1.2k		Si	S481d
66#	10DN120	1.2k	100	80C	1.5k	10m		150J	1.4	314		80C	5.0m	80C	1.2k		Si	S96d	
67#	10DNH120	1.2k	100	100	1.5k	10m		150	1.6	314		8.0C	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#	KU1Q12	1.2k	100	100C	1.8k	10m	110	150J	1.4	300		25C	20m	150J	1.2k		Si	S120j	
70#	KU1512	1.2k	100	100C	2.5k	10m		150J	1.4	400		25J	20m	150C	1.2k		Si	S503d	
71#	101F12S	1.2k	100	105C	1.6k	10m	120	175J	1.6	500		25J	5.0m	175J	1.2k		Si	S35bd	
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	S120jd	
79#	KA1012R	1.2k	100	140C	2.2k	10m	125	180J	1.4	100		25J	2.0m	180J	1.2k		Si	S245	
80#	AS12d	1.2k	100	150	4.0k	20m		150											