

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			MAXIMUM FORWARD VOLTAGE DROP			MAX. REVERSE CURRENT		AVALANCHE RATINGS		DESCRIPTION	
			2 I _o	3 I _{at}	1 Cy	PULSE WIDTH	DISS. (W)	MAX. TEMP (°C)	V _f	at I _f	TEMP (°C)	I _r @ 25°C (A)	I _r at I _r & V _r (A)	TEMP T (°C)		TEST VOLT V _r (V)
1#	S1101SXU12	1.2k	1.0k	100C	25k	10m	175J	1.07 †	1.8k	25C		50m	175C	1.2k	Si	M759Z
2	R920121100	1.2k	1.1k	145C [§]	16k	8.3m	190J	1.45	1.5k	25		100m	190J	1.2k	Si	M779g
3#	DS904SM12	1.2k	1.11k	55C	9.0k [§]	10m	200S	1.3 †	1.2k	25C	2.0m	50m	175C	1.2k	Si	M737
4	GD1400-12	1.2k	1.15k	190J	8.0k	8.3m	190J	1.00	500	190J	10m	50m	190J	1.2k	Si	M637
5	R720121200	1.2k	1.2k	107C [§]	12k	8.3m	200J	1.8	1.5k	25J		50m	200J	1.2k	Si	M779f
6	HD1500-12	1.2k	1.2k	150J	18k	8.3m	150J	1.60	2.5k	150J	10m	100m	150J	1.2k	Si	M637c
7#	SB12KDN14C	1.2k	1.3k	100C	33k	10m	175C	1.0	2.5k	175C		50m	175C	1.2k	Si	M748Z
8	R9G0121300	1.2k	1.3k	140C [§]	16k	8.3m	190J	1.45	1.5k	25J		100m	190J	1.2k	Si	M779e
9	A640PB	1.2k	1.5k	80C	16k	8.3m	185J	1.0	1.5k	25C	10m	50m	200J	1.2k	Si	M924
10#	DS1104SM12	1.2k	1.55k	55C	16k [§]	10m	200S	1.3 †	1.8k	25C	2.0m	50m	175C	1.2k	Si	M757
11#	FD1600A24	1.2k	1.6k	91C	35k [§]	8.3m	150J	1.6 †	5.0k	25C		50m	150J	1.2k	Si	M724a
12	1601PDK120	1.2k	1.6k	105C	25k [§]	8.3m	200J	1.63 †	5.0k	25C		60m	190J	1.2k	Si	M924a
13	R920121600	1.2k	1.6k	115C [§]	21k	8.3m	190J	1.20	1.5k	25		100m	190J	1.2k	Si	M779g
14#	S12C452	1.2k	1.7k	25C	11k	10m	170J	1.42	2.2k	150J		20m	10m	1.2k	Si	M643
15	HD2100-12	1.2k	1.7k	150J	22k	8.3m	150J	1.0	2.5k	150J	10m	100m	150J	1.2k	Si	M637c
16	JD2300-12	1.2k	1.7k	150J	35k	8.3m	150J	2.2	5.0k	150J	25m	200m	150J	1.2k	Si	M946
17	R9G0121800	1.2k	1.8k	115C [§]	21k	8.3m	175J	1.20	1.5k	25J		100m	175J	1.2k	Si	M779e
18#	SB12AXC935	1.2k	1.9k	55C	19k	10m	175C	1.2	2.2k	175C		30m	175C	1.2k	Si	M643
19#	DS2004SN12	1.2k	2.0k	55C	25k [§]	10m	180S	1.3 †	3.4k	25C		50m	175C	1.2k	Si	M722
20	2001PDK120	1.2k	2.0k	105C	30 [§]	8.3m	200J	1.52 †	6.2k	25C		50m	105C	1.2k	Si	M924a
21	R920122000	1.2k	2.0k	115C [§]	30k	8.3m	190J	1.05	1.5k	25		100m	190J	1.2k	Si	M779g
22	HD2500-12	1.2k	2.16k	190J	22k	8.3m	190J	1.00	2.5k	190J	10m	100m	190J	1.2k	Si	M637c
23	R9G0122200	1.2k	2.2k	120C [§]	30k	8.3m	150J	1.05	1.5k	25J		100m	150J	1.2k	Si	M779e
24	JD3000-12	1.2k	2.4k	150J	45k	8.3m	150J	1.4	5.0k	150J	25m	200m	150J	1.2k	Si	M946
25#	SB12AXC14C	1.2k	2.7k	55C	33k	10m	175C	1.0	2.5k	175C		50m	175C	1.2k	Si	M722
26	JD4000-12	1.2k	3.0k	150J	50k	8.3m	150J	1.1	5.0k	150J	25m	200m	150J	1.2k	Si	M946
27	JD4500-12	1.2k	3.4k	150J	50k	8.3m	150J	860m	5.0k	150J	50m	200m	150J	1.2k	Si	M946
28	10R13B	1.3k	.10	25	60	25	175	4.0	.10	25	5.0u	.50m	150	1.3k	Si	
29#	GU-1E	1.3k	300m	40	25	10m	110	3.0	1.0	25	10u		150	1.3k	Si	A333
30	1N2778	1.3k	.75	25A [§]	15		165S	1.8	.75	25A	4.0u	.10m	150	1.3k	Si	A145
31	75R13B	1.3k	.75	25	60		175	4.0	.75	25	5.0u	.50m	150	1.3k	Si	
32	100R13B	1.3k	1.0	25	60		175	4.0	1.0	25	5.0u	.50m	150	1.3k	Si	
33#	BYX95	1.3k	1.0	25C	40		150J	1.3 †	2.0	25A		5.0u	25A	1.3k	Si	DO15
34#	GH-1E	1.3k	1.0	25	35	10m	150	1.05	1.0	25	10u		150	1.3k	Si	A333
35#	BY103Z	1.3k	1.0	50A	50		150J	1.3	2.0	25J	5.0u		100	1.3k	Si	DO13
36#	BY133	1.3k	1.0	50A	50		150J	1.3	2.0	25J	5.0u		100	1.3k	Si	A1bg
37#	TD13	1.3k	1.0	60A	60	10m	140J	1.5	2.0	25A	10u		100	1.3k	Si	A268b
38#	P511	1.3k	1.0	75A	50	10m	150J	1.1	1.0	25C	5.0u	50u	100C	1.3k	Si	A1bg
39#	ER444	1.3k	1.0	100	50		175	1.0	1.0	25	1.0u		100	1.3k	Si	DO41
40#	SKEA1/13	1.3k	1.2	45A	60	10m	150J	1.55	10	25J	10u		910	1.3k	Si	M746a
41#	SKSA1/13	1.3k	1.3	45A	140	10m	150J	1.25	10	25J	10u		910	1.3k	Si	M746a
42	150R13B	1.3k	1.5	25	60		175	4.0	1.5	25	5.0u	.50m	150	1.3k	Si	
43#	GH-3E	1.3k	1.5	50	60	10m	150	1.2	4.0	25	10u		150	1.3k	Si	A333b
44	200R13B	1.3k	2.0	25	60		175	4.0	2.0	25	5.0u	.50m	150	1.3k	Si	
45#	SKNA2/13	1.3k	2.0	45A	180	10m	150J	1.25	10	25J	10u		910	1.3k	Si	S452
46	250R13B	1.3k	2.5	25	250		175	4.0	2.5	25	10u	1.0m	150	1.3k	Si	
47#	SKEA2.5/13	1.3k	2.5	45A	190	10m	150J	1.25	10	25J	10u		910	1.3k	Si	M571c
48	300R13B	1.3k	3.0	25	250		175	4.0	3.0	25	10u	1.0m	150	1.3k	Si	
49#	BY255	1.3k	3.0	50A	100	10m	150J	1.1	3.0	25A	20u		125	1.3k	Si	DO27
50#	S13BR2	1.3k	3.0	95B	53	20m	130B	550m	1.5	25		2.0m	125	1.3k	Si	S81
51	350R13B	1.3k	3.5	25	250		175	4.0	3.5	25	10u	1.0m	150	1.3k	Si	
52#	SKNA4/13	1.3k	3.7	45A	190	10m	150J	1.25	10	25J	10u		910	1.3k	Si	S352b
53	400R13B	1.3k	4.0	25	250		175	4.0	4.0	25	10u	1.0m	150	1.3k	Si	
54	450R13B	1.3k	4.5	25	250		175	4.0	4.5	25	10u	1.0m	150	1.3k	Si	
55	500R13B	1.3k	5.0	25	250		175	4.0	5.0	25	10u	1.0m	150	1.3k	Si	
56	550R13B	1.3k	5.5	25	250		175	4.0	5.5	25	10u	1.0m	150	1.3k	Si	
57	600R13B	1.3k	6.0	25	250		175	4.0	6.0	25	10u	1.0m	150	1.3k	Si	
58	S20130	1.3k	16	126C	200	8.3m	190J	1.3	30	25C		1.0m	150C	1.3k	Si	S488Z
59	S21130	1.3k	16	126C	250	8.3m	190J	1.3	30	25C		1.0m	150C	1.3k	Si	S488Z
60#	SKNA20/13	1.3k	20	100C	320	10m	150J	1.9	150	25J	20u		910	1.3k	Si	S171s
61	S31130	1.3k	30	124C	300	8.3m	190J	1.3	90	25C		1.0m	150C	1.3k	Si	S488aZ
62	S32130	1.3k	37	123C	600	8.3m	190J	1.2	90	25C		2.0m	150C	1.3k	Si	S488bZ
63	S34130	1.3k	45	122C	700	8.3m	190J	1.15	90	25C		2.0m	150C	1.3k	Si	S488bZ
64	S36130	1.3k	70	138C	1.0k	8.3m	190J	1.25	200	25C		2.0m	150C	1.3k	Si	S488bZ
65	S37130	1.3k	85	132C	1.2k	8.3m	190J	1.15	200	25C		2.0m	150C	1.3k	Si	S488bZ
66	A177PC	1.3k	100	100C	2.5k	8.3m	175J	1.3	100	25C		20m	125J	1.3k	Si	S120j
67	A170PC	1.3k	100	130C	2.5k	8.3m	200J	1.3 †	314	130C		7.0m	130C	1.3k	Si	S120jZ
68	R5001310WC	1.3k	100	160C	2.3k	8.3m	200J	1.55	470	25J		30m	200J	1.3k	Si	DO8Z
69	S42130	1.3k	125	130C	1.8k	8.3m	190J	1.20	200	25C		5.0m	150C	1.3k	Si	DO8Z
70	S42130TS	1.3k	125	130C	1.8k	8.3m	190J	1.2	200	25C		5.0m	150C	1.3k	Si	S464
71#	A187PC	1.3k	150	50C	2.8k	8.3m	125J	1.6 †	150 †	50C		25m	125J	1.5k	Si	S120jZ
72	S43130	1.3k	150	125C	2.1k	8.3m	190J	1.10	200	25C		5.0m	150C	1.3k	Si	DO8Z
73	S43130TS	1.3k	150	125C	2.1k											