

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		DISS. (W)	MAX. TEMP (°C)	MAXIMUM FORWARD VOLTAGE DROP			MAX. REVERSE CURRENT		TEMP TEST (°C)	AVALANCHE RATINGS		DESCRIPTION	DWG. No.
			2 Io (A)	3 at (°C)	PEAK 1 Cy (A)	PULSE WIDTH (s)			at Vf (V)	at If (A)	at T (°C)	Ir @ 25°C (A)	Ir & Vr (A)		MAX V BKDN (V)	MIN SLOPE (A/V)		
1#	DS2004SN13	1.3k	2.0k	55C	25k	10m		180S	1.3 †	3.4k	25C						SiΔ	M722
2	R920132000	1.3k	2.0k	175	30k			175	1.05	1.5k	25						Si	M822
3	JD4000-13	1.3k	3.0k	150J	50k	8.3m		150J	1.1	5.0k	150J	25m	200m	150J	1.3k		Si	M946
4	10R14B	1.4k	.10	25	60			175	4.0	.10	25	5.0u	.50m	150	1.4k		Si	
5	RGPO1-14	1.4k	100m	55A	20	8.3m		175A	1.5	100m	25A	5.0u		150	1.4k		Si	DO41
6	1N2884	1.4k	250m	25A				150S	4.0	250m	25A	500n		150	1.4k	2.8k	Si	M122a
7	1N2885	1.4k	250m	25A				150S	4.0	250m	25A	500n		150	1.4k	2.8k	Si	A83w
8	1N2357	1.4k	.40	25s	15			150	2.0	.65	25	1.0u		150	1.4k		Si	DO1
9#	RA1E	1.4k	600m	50A	25	10m		130J	1.4	1.0	25A	5.0u		150	1.4k		Si	A334
10#	SH1E	1.4k	600m	50A	30	10m		130J	1.2	500m	25A	10u		150	1.4k		Si	A271
11	1N2779	1.4k	.75	25A	15			165S	1.8	.75	25A	4.0u	.10m	150	1.4k		Si	A145
12	75R14B	1.4k	.75	25	60			175	4.0	.75	25	5.0u	.50m	150	1.4k		Si	
13	1N3725	1.4k†	.75	50A	12			175A	2.2	.75	50A	5.0u	.50m	150A	1.4k		Si	A1bp
14	1N2362	1.4k	1.0	25C	15			150	2.0	1.5	25	1.0u		150	1.4k		Si	DO4
15	1N2363	1.4k	1.0	25	15			150	2.0	1.5	25	1.0u		150	1.4k		Si	S117
16	100R14B	1.4k	1.0	25	60			175	4.0	1.0	25	5.0u	.50m	150	1.4k		Si	
17#	SSiB9880A	1.4k	1.2	45A		10m		150J	1.46	6.3	25J		1.0m	150J	1.4k		SiΔ	M571a
18	150R14B	1.4k	1.5	25	60			175	4.0	1.5	25	5.0u	.50m	150	1.4k		Si	
19#	SSiC9980A	1.4k	1.7	45A		10m		150J	1.48	7.8	25J		1.0m	150J	1.4k		SiΔ	M571b
20#	DS1.8-14A	1.4k	1.7	100C	60	§		150J	1.3	6.0	25		1.0m	150J	1.4k		Si	
21	200R14B	1.4k	2.0	25	60			175	4.0	2.0	25	5.0u	.50m	150	1.4k		Si	
22#	DS0.9-14A	1.4k	2.0	45A	50	10m		150J	1.2	3.0			1.0m	150J	1.4k		Si	M841
23#	DSA0.9-14A	1.4k	2.0	45A	50	10m		150J	1.2	3.0			1.0m	150J	1.4k		Si	M841
24#	DS1.2-14A	1.4k	2.3	45A	60	§		150J	1.3	6.0	25J	5.0u	1.0m	150J	1.4k		Si	A9p
25#	DSA1.2-14A	1.4k	2.3	45A	60	10m		150J	1.3	6.0	25J	5.0u	1.0m	150J	1.4k	1.5k	Si	A9p
26	250R14B	1.4k	2.5	25	250			175	4.0	2.5	25	10u	1.0m	150	1.4k		Si	
27#	DSA1.8-14A	1.4k	2.5	100C	60	10m		150J	1.3	6.0	25J		1.0m	150J	1.4k	1.5k	Si	M571b
28	300R14B	1.4k	3.0	25	250			175	4.0	3.0	25	10u	1.0m	150	1.4k		Si	
29#	DS2-14A	1.4k	3.0	45A	100	10m		150J	1.25	7.0			1.0	150J	1.4k		Si	A9q
30#	DSA2-14A	1.4k	3.0	45A	100	10m		150J	1.25	7.0			1.0	150J	1.4k		Si	A9q
31#	S14BR2	1.4k%	3.0	95B	53	20m		130B	550m∅	1.5	25		2.0m	125	1.4k		Si	S81
32	350R14B	1.4k	3.5	25	250			175	4.0	3.5	25	10u	1.0m	150	1.4k		Si	
33	400R14B	1.4k	4.0	25	250			175	4.0	4.0	25	10u	1.0m	150	1.4k		Si	
34	450R14B	1.4k	4.5	25	250			175	4.0	4.5	25	10u	1.0m	150	1.4k		Si	
35#	SSiD9980A	1.4k	4.7	45A		10m		150J	1.42	15	25J		2.0m	150J	1.4k		SiΔ	S344
36	1N2362A	1.4k	5.0	25A	20			150	2.0	8.0	25	1.0u		150	1.4k		Si	DO4
37	1N2363A	1.4k	5.0	25	20			150	2.0	8.0	25	1.0u		150	1.4k		Si	S117
38	500R14B	1.4k	5.0	25	250			175	4.0	5.0	25	10u	1.0m	150	1.4k		Si	
39	550R14B	1.4k	5.5	25	250			175	4.0	5.5	25	10u	1.0m	150	1.4k		Si	
40	600R14B	1.4k	6.0	25	250			175	4.0	6.0	25	10u	1.0m	150	1.4k		Si	
41#	S18HN6	1.4k†	6.0	125B	125		6.5	150J	470m∅	6.0 †	150J		2.0m	125B	1.8k		SiΔ	DO4Z
42#	DA6-1400	1.4k	9.0	95C	120	10m	2.5k	150J	1.7	20	25J		1.0m	150J	1.4k	1.5k	Si	A31u
43#	D6-1400	1.4k	9.5	90C	120	10m		150J	1.5	20	25J		1.0m	150J	1.4k		Si	A31u
44	1N2362B	1.4k	10	25B	25			150	2.0	15	25	1.0u		150	1.4k		Si	DO4
45	1N2363B	1.4k	10	25C	25			150	2.0	15	25	1.0u		150	1.4k		Si	S117
46#	DS6-14A	1.4k	10	45A	140	10m		150J	1.6	30			2.0	150J	1.4k		Si	S344
47#	DSA6-14A	1.4k	10	45A	140	10m		150J	1.6	30			2.0	150J	1.4k		Si	S344
48#	DS9-14A	1.4k	11	45A	200	10m		150J	1.4	36			2.0m	150J	1.4k		Si	S344
49#	DSA9-14A	1.4k	11	45A	200	10m		150J	1.4	36			2.0m	150J	1.4k		Si	S344
50#	D8-1400B	1.4k	12	85C	120	10m		140J	1.5	25	25J	1.0m	3.7m	140J	1.4k		Si	M346
51#	D8-1400C	1.4k	12	85C	120	10m		140J	1.5	25	25J	1.0m	3.7m	140J	1.4k		Si	S14r
52#	S18HN14	1.4k	12	125B	210			150J	500m∅	12	25B		2.0m	125B	1.8k		SiΔ	DO4Z
53#	SKN12/14	1.4k	16	100C	240	10m		180J	1.55	40	25J	150u		980			Si	S4aaZ
54	S20140	1.4k	16	126C	200	8.3m		190J	1.3	30	25C		1.0m	150C	1.4k	1.5k∅	SiΔ	S488Z
55	S21140	1.4k	16	126C	250	8.3m		190J	1.3	30	25C		1.0m	150C	1.4k	1.5k∅	SiΔ	S488Z
56#	SSiE2080A	1.4k	20	85C	250	10m		160J					1.0m	150C	1.4k	2.4k	SiΔ	S4pΔ
57#	2DN140	1.4k	20	132C	250	10m		150J	1.6	125	80C	3.0m	8.0m	132C	1.4k		Si	S96c
58#	DSAI7-14A	1.4k	25	45A	250	10m		180J	1.36	55			2.0m	180J	1.4k		Si	S4v
59#	DSI17-14A	1.4k	25	45A	250	10m		180J	1.36	55			2.0m	180J	1.4k		Si	S4v
60#	DS17-14A	1.4k	25	100C	250	§		180A	1.36	55	25J	10u	2.0m	180J	1.4k		Si	S4vZ
61#	DSA17-14A	1.4k	25	100C	250	§		180A	1.36	55	25J	10u	2.0m	180J	1.4k	1.5k	Si	S4v
62#	SKN20/14	1.4k	25	100C	375	10m		180J	1.55	60	25J	150u		980			Si	S171sZ
63#	SKN26/14	1.4k	25	100C	375	10m		180J	1.55	60	25J	150u		980			Si	DO4Z
64#	3DN140	1.4k	30	122C	500	10m		150J	1.4	125	80C	3.0m	12m	122C	1.4k	1.5k∅	SiΔ	S98c
65	S31140	1.4k	30	124C	300	8.3m		190J	1.3	90	25C		1.0m	150C	1.4k		Si	S488aZ
66#	DS22-14A	1.4k	33	45A	420	10m		150J	1.8	120			4.0m	150J	1.4k		Si	S408c
67#	DSA22-14A	1.4k	33	45A	420	10m		150J	1.8	120			4.0m	150J	1.4k		Si	S408c
68#	SU1401A	1.4k	36	85C	600	§		150J	1.6 †	90	25C	200u	3.0m	150C	1.4k		SiΔ	S439Z
69#	SUT1401K	1.4k	36	85C	600	§		150J	1.6 †	90	25C	200u	3.0m	150C	1.4k		SiΔ	S437Z
70	S32140	1.4k	37	123C	600	8.3m		190J	1.2	90	25C		2.0m	150C	1.4k	1.5k∅	SiΔ	S488bZ
71#	D24/1400B	1.4k	38	83C	510	10m		150J	1.5	80	25J		15m	150J	1.4k		Si	S493a
72#	D24/1400C	1.4k	38	83C	510	10m		150J	1.5	80	25J		15m	150J	1.4k		Si	S493a
73#	4DN140	1.4k	40	115C	700	10m		150J	1.25	125	80C	3.0m	12m	115C	1.4k		Si	S96c
74#	4DNH140	1.4k	40	130	250	10m		150	1.6	125	80	3.0m	8.0m	132	1.4k		Si	
75#	DSA35-14A	1.4k	42	45A	600	10m		150J	1.55	150			2.0m	150J	1.4k		Si	S19u
76#	DSAI35-14A	1.4k	42	45A	600	10m		150J	1.55	150			2.0m	150J	1.4k		Si	S19u
77#	DSI35-14A	1.4k	42	45A	600	10m		150J	1.55	150			2.0m	150J	1.4k		Si	S19uZ
78#	DS35-14A	1.4k	42	100C	600	§		150A	1.55	150	25J	10u	2.0m	150J	1.4k		Si	
79	S34140	1.4k	45	122C	700	8.3m		190J	1.15	90	25C		2.0m	160C	1.4k	1.5k∅	SiΔ	S488bZ
80#	SSiF2080	1.4k	50	85C	500	10m		160J					1.0m	150C	1.4k			