

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 & Vr (A)	Ir (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			175C	1.3k		SiΔ	M722	
2#	R920132000	1.3k	2.0k	175	30k			175	1.05	1.5k	25			150	1.4k		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		150J	1.4k		Si	A9p	
25#	DSA1.2-14A	1.4k	2.3	45A	60	10m		150J	1.3	6.0	25J	5.0u		150J	1.4k	1.5k	Si	A9p	
26#	250R14B	1.4k	2.5	25	250			175	4.0	2.5	25	10u		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		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		150	1.4k		Si		
33#	400R14B	1.4k	4.0	25	250			175	4.0	4.0	25	10u		150	1.4k		Si		
34#	450R14B	1.4k	4.5	25	250			175	4.0	4.5	25	10u		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		150	1.4k		Si		
39#	550R14B	1.4k	5.5	25	250			175	4.0	5.5	25	10u		150	1.4k		Si		
40#	600R14B	1.4k	6.0	25	250			175	4.0	6.0	25	10u		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		10u	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		140J	1.4k		Si	M346	
51#	D8-1400C	1.4k	12	85C	120	10m		140J	1.5	25	25J	1.0m		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		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		SiΔ	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		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	S19uZ
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				