

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			AVALANCHE RATINGS			DESCRIPTION		
			I _{DC} (A)	I _{AT} (A)	PEAK SURGE (A)	PULSE CUR. (s)			V _F (V)	I _r (A)	I _{rT} (A)	TEMP (°C)	TEST VOLT (V)	I _r (A)	TEMP (°C)	TEST VOLT (V)	MAX V BKDN. (V)	MIN SLOPE (A/V)	MAT.	DWG. No.
1#	P513	1.6k	1.0	75A	50	10m		150J	1.1	1.0	25C	5.0u	50u	100C	1.6k		Si	A1bg		
2	SLD1	1.6k	1.1	30A	50			125A	2.5	1.1	25A	10u			1.6k		SiΔ	M239a		
3#	SSiB9890A	1.6k	1.2	45A		10m		150J	1.46	6.3	25J		1.0m	150J			SiΔ	M571a		
4	1N2659	1.6k	1.5	25A	15	8.3m		165A	5.2	1.5	25A	800u			1.6k		Si	M126b		
5	150R16B	1.6k	1.5	25	60			175	4.0	1.5	25	5.0u	50m	150	1.6k		Si			
6#	SSiC9990A	1.6k	1.7	45A		10m		150J	1.48	7.8	25J		1.0m	150J			SiΔ	M571		
7#	DS1.8-16A	1.6k	1.7	100C	60	§	10m	150J	1.3	6.0	25		1.0m	150J	1.6k		Si	M571b		
8#	DSA1.8-16A	1.6k	1.7	100C	60		10m	150J	1.3	6.0	25J		1.0m	150J	1.6k	1.7k	Si	M571b		
9	2ASLD1	1.6k	2.0	25A	200			175A	2.0	2.0	25						Si	M239a		
10	2ASPC1	1.6k	2.0	25A	200	8.3m		100	2.0	2.0	25A	25u			1.6k		Si	M950*		
11	200R16B	1.6k	2.0	25	60			175	4.0	2.0	25	5.0u	50m	150	1.6k		Si			
12#	DSO.9-16A	1.6k	2.0	45A	50	10m		150J	1.2	3.0			1.0m	150J	1.6k		Si	M841		
13#	DSA0.9-16A	1.6k	2.0	45A	50	10m		150J	1.2	3.0			1.0m	150J	1.6k		Si	M841		
14	SPC1	1.6k	2.2	25A	50	8.3m		175A	2.0		25A	10u			1.6k		Si	M950*		
15#	DS1.2-16A	1.6k	2.3	45A	60	§	10m	150J	1.3	6.0	25J	5.0u	1.0m	150J	1.6k		Si	A9p		
16#	DSA1.2-16A	1.6k	2.3	45A	60	10m		150J	1.3	6.0	25J	5.0u	1.0m	150J	1.6k	1.7k	Si	A9p		
17	250R16B	1.6k	2.5	25	250			175	4.0	2.5	25	10u	1.0m	150	1.6k		Si			
18#	SKE2.5/16	1.6k	2.5	45A	180	10m		150J	1.2	10	25J	10u			1.1k		Si	M571c		
19#	SKN2.5/16	1.6k	2.5	45A	180	10m		180J	1.25	10	25J	50u			1.1k		Si	S452		
20	1N2722	1.6k	3.0	25A	15	8.3m		165A	5.2	3.0	25A	800u			1.2k		Si	M126f		
21	300R16B	1.6k	3.0	25	250			175	4.0	3.0	25	10u	1.0m	150	1.6k		Si			
22	SODSLD1	1.6k	3.0	30A	290			140A	2.0	3.0	25A	25u			1.6k		SiΔ	M239t		
23#	DS2-16A	1.6k	3.0	45A	100	10m		150J	1.25	7.0			1.0	150J	1.6k		Si	A9q		
24#	DSA2-16A	1.6k	3.0	45A	100	10m		150J	1.25	7.0			1.0	150J	1.6k		Si	A9q		
25	350R16B	1.6k	3.5	25	250			175	4.0	3.5	25	10u	1.0m	150	1.6k		Si			
26	1N2691	1.6k	3.6	25A	15	8.3m		165A	5.2	3.6	25A	800u			1.6k		Si	M126h		
27	400R16B	1.6k	4.0	25	250			175	4.0	4.0	25	10u	1.0m	150	1.6k		Si			
28#	BY92	1.6k	4.0	50B	50			150J	1.3	2.0	25J	5.0u			1.6k		SiΔ	S441a		
29	450R16B	1.6k	4.5	25	250			175	4.0	4.5	25	10u	1.0m	150	1.6k		Si			
30#	SSiD9990A	1.6k	4.7	45A		10m		150J	1.42	15	25J		2.0m	150J			SiΔ	S344		
31	1N2366A	1.6k	5.0	25	20			150	2.0	8.0	25	10u			1.6k		Si	DO4		
32	1N2367A	1.6k	5.0	25	20			150	2.0	8.0	25	10u			1.6k		Si	S117		
33	500R16B	1.6k	5.0	25	250			175	4.0	5.0	25	10u	1.0m	150	1.6k		Si			
34#	SKN5/16	1.6k	5.0	45A	190	10m		180J	1.2	10	25J	100u			1.1k		Si	S352b		
35	550R16B	1.6k	5.5	25	250			175	4.0	5.5	25	10u	1.0m	150	1.6k		Si			
36	800R16B	1.6k	6.0	25	250			175	4.0	6.0	25	10u	1.0m	150	1.6k		Si			
37	SODSPC1	1.6k	6.0	25A	300	8.3m		175A	2.0		25A	25u			1.6k		Si	M950k*		
38#	DA6-1600	1.6k	9.0	95C	120	10m	2.5k	150J	1.7	20	25J		1.0m	150J	1.6k	1.7k	Si	A31u		
39#	D6-1600	1.6k	9.5	90C	120	10m		150	1.5	20	25J	10u	2.0m	150J	1.6k		Si	A31u		
40	1N2366B	1.6k	10	25C	25			150	2.0	15	25	10u			1.6k		Si	DO4		
41	1N2367B	1.6k	10	25C	25			150	2.0	15	25	10u			1.6k		Si	S117		
42#	DS6-16A	1.6k	10	45A	140			150J	1.6	30			2.0	150J	1.6k		Si	S344		
43#	DSA6-16A	1.6k	10	45A	140	10m		150J	1.6	30			2.0	150J	1.6k		Si	S344		
44#	DS9-16A	1.6k	11	45A	200	10m		150J	1.4	36			2.0m	150J	1.6k		Si	S344		
45#	DSA9-16A	1.6k	11	45A	200	10m		150J	1.4	36			2.0m	150J	1.6k		Si	S344		
46#	D8-1600B	1.6k	12	85C	120	10m		140J	1.5	25	25J	1.0m	3.7m	140J	1.6k		Si	M346		
47#	D8-1600C	1.6k	12	85C	120	10m		140J	1.5	25	25J	1.0m	3.7m	140J	1.6k		Si	M346		
48#	SKN12/16	1.6k	16	100C	240	10m		180J	1.55	40	25J	150u			1.1k		Si	S4ag		
49	S20160	1.6k	16	126C	200	8.3m		190J	1.3	30	25C		1.0m	150C	1.6k	1.7k	SiΔ	S488Z		
50	S21180	1.6k	16	126C	250	8.3m		190J	1.3	30	25C		1.0m	150C	1.6k	1.7k	SiΔ	S488Z		
51#	BYX13/1600	1.6k	20	100	600	10m	35	150J	2.0	100	25	1.4m		600			Si	S72cZ		
52#	BYX96-1600	1.6k	20	125B	320	§	10m	150J	1.7	100	25J		2.0m	125J	800		SiΔ	S455Z		
53#	2DN160	1.6k	20	132C	250	10m		150J	1.6	125	80C	3.0m	8.0m	132C	1.6k		Si	S96c		
54#	DS17-16A	1.6k	25	100C	250	§	10m	180A	1.36	55	25J	10u	2.0m	180J	1.6k		Si	S4vZ		
55#	DSA17-16A	1.6k	25	100C	250	§	10m	180A	1.36	55	25J	10u	2.0m	180J	1.6k	1.7k	Si	S4v		
56#	SKN20/16	1.6k	25	100C	375	10m		180J	1.55	60	25J	150u			1.1k		Si	S171sZ		
57#	SKN26/16	1.6k	25	100C	375	10m		180J	1.55	60	25J	150u			1.1k		Si	DO4Z		
58#	3DN160	1.6k	30	122C	500	10m		150J	1.4	125	80C	3.0m	12m	122C	1.6k		Si	S96c		
59	S31160	1.6k	30	124C	300	8.3m		190J	1.3	90	25C		1.0m	150C	1.6k	1.7k	SiΔ	S488aZ		
60#	DS22-16A	1.6k	33	45A	420	10m		150J	1.8	120			4.0m	150J	1.6k		Si	S408c		
61#	DSA22-16A	1.6k	33	45A	420	10m		150J	1.8	120			4.0m	150J	1.6k		Si	S408c		
62	S32160	1.6k	37	123C	600	8.3m		190J	1.2	80	25C		2.0m	150C	1.6k	1.7k	SiΔ	S488bZ		
63#	D24/1600B	1.6k	38	83C	510	10m		150J	1.5	80	25J	15m	150J	1.6k			Si	S493a		
64#	D24/1600C	1.6k	38	83C	510	10m		150J	1.5	80	25J	15m	150J	1.6k			Si	S493a		
65#	4DN160	1.6k	40	115C	700	10m		150J	1.25	125	80C	3.0m	12m	115C	1.6k		Si	S96c		
66#	BYX97-1600	1.6k	40	125A	650	10m		150J	1.4	125	25J		4.0m	125J	800		Si	S29bZ		
67#	4DNH160	1.6k	40	130	250	10m		150	1.6	125	80	3.0m	8.0m	132	1.6k		Si	S19uZ		
68#	DSA35-16A	1.6k	42	45A	600	10m		150J	1.55	150			2.0m	150J	1.6k		Si	S19uZ		
69#	DS35-16A	1.6k	42	100C	600	§	10m	150A	1.55	150	25J	10u	2.0m	150J	1.6k		Si	S488bZ		
70	S34160	1.6k	45	122C	700	8.3m		190J	1.15	90	25C		2.0m	150C	1.6k	1.7k	SiΔ	S488bZ		
71#	SKN45/16	1.6k	50	100C	700	10m		180J	1.6	150	25J	300u			1.1k		Si	S171yZ		
72#	D34/1600B	1.6k	54	88C	550	10m		150J	1.5	100	25J		15m	150J	1.6k		Si	S493a		
73#	D34/1600C	1.6k	54	88C	550	10m		150J	1.5	100	25J		15m	150J	1.6k		Si	S493		
74#	DS42-16A	1.6k	60	45A	800	10m		150J	1.7	200			4.0	150J	1.6k		Si	S408d		
75#	DSA42-16A	1.6k	60	45A	800	10m		150J	1.7	200			4.0	150J	1.6k		Si	S408d		
76	S36160	1.6k	70	138C	1.0k	8.3m		190J	1.25	200	25C		2.0m	150C	1.6k		SiΔ	S488bZ		
77#	DS80-16A	1.6k	80	45A	1.8k	10m		150J	1.4	350	150J	40u	6.0m	150J	1.6k		Si	S408eZ		
78#	DSA80-16A	1.6k	80	45A	1.8k	10m		150J	1.4	350	150J	40u	6.0m	150J	1.6k		Si	S408eZ		
79#	8DN160	1.6k	80	95C	1.2k	10m		150J	1.5	314	80C	5.0m	25m	9						