

# 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	
			2 I (A)	3 at TEMP (°C)	PEAK 1 Cy (A)	SURGE CUR. PULSE WIDTH (s)	DISS. (W)	VF (V)		at If (A)	at TEMP (°C)	Ir @ 25°C & Vr (A)	Ir at T & Vr (A)	TEMP (°C)	TEST VOLT (V)	MAX V BKDN (V)	MIN SLOPE (A/V)	MAT.	DWG. No.
1#	SR200DM32R	1.6k	240	75C	5.0k	8.3m	150J	1.75	750	25C		30m	150J	1.6k	Si	S435c			
2#	1N3177	1.6k	240	100C	3.0k	8.3m	150J	1.4				15m	100J	1.6k	Si	D09			
3#	FD250A32	1.6k	240	105C	5.0k	8.3m	150J	1.73	750	25C		30m	150J	1.6k	Si	M567			
4#	250UC11	1.6k	250	60C	5.0k	10m	175J	1.4	800	25C		30m	175J	1.6k	Si	S12b			
5#	25DNH160	1.6k	250	85	3.5k	10m	150	1.6	785	80	8.0m	45m	86	1.6k					
6#	25DN160	1.6k	250	96C	4.0k	10m	150J	1.3	785	80C		45m	96C	1.6k		S96h			
7#	DSD250-16A	1.6k	250	100C	5.0k	10m	150J	1.95	1.0k	25J		80m	150J	1.6k	Si	M839a			
8#	1S2259	1.6k	250	111C	5.0k	8.3m	150J	1.75	780	25C		30m	150J	1.6k	Si	M567			
9#	S53160	1.6k	250	122C	4.5k	8.3m	190J	1.2	300	25C		10m	150C	1.6k	Si	D09J			
10#	S53160TS	1.6k	250	122C	4.5k	8.3m	190J	1.2	300	25C		10m	150C	1.6k	Si	S464a			
11#	BYX33/1600	1.6k	250	125B	4.0k	10m	190J	1.8	1.2k	190J		20m	175J	1.6k	Si	M294J			
12#	AS16N	1.6k	250	150J	5.0k	10m	150J	1.10	500	150J		20m	150J	1.6k	Si	S132a			
13#	30DN160	1.6k	300	90C	4.5k	10m	150J	1.4	940	80C	10m	60m	90C	1.6k		S96h			
14#	S16EN301	1.6k	300	100B	5.1k	10m	410	100B	65	300	100B	35m	100B	1.6k	Si	M307			
15#	S16FN301	1.6k	300	100B	5.1k	10m	410	100B	65	300	100B	35m	100B	1.6k	Si	M248			
16#	S16GN301	1.6k	300	100B	5.1k	10m	410	100B	65	300	100B	35m	100B	1.6k	Si	M248a			
17#	S16HN301	1.6k	300	100B	5.1k	10m	410	100B	65	300	100B	35m	100B	1.6k	Si	M370			
18#	S20EN301	1.6k	300	100B	1.6k	20m	150Bt	67	340			35m	100B	1.6k	Si*	M307			
19#	S20FN301	1.6k	300	100B	1.6k	20m	150Bt	67	340			35m	100B	1.6k	Si*	M357b			
20#	S20GN301	1.6k	300	100B	1.6k	20m	150Bt	67	340			35m	100B	1.6k	Si*	M357			
21#	S20HN301	1.6k	300	100B	1.6k	20m	150Bt	67	340			35m	100B	1.6k	Si*	M370			
22#	TA3016R	1.6k	300	100C	6.0k	10m	180	1.9	900	25	6.0m	150	1.6k	Si	M861				
23#	TU3016	1.6k	300	100C	5.0k	10m	350	150J	1.4	300	25J	10m	150J	1.6k	Si	S316			
24#	TU3016	1.6k	300	110C	6.0k	10m	175J	1.4	1.0k	25J		30m	175J	1.6k	Si	D09			
25#	301U160	1.6k	300	120C	6.2k	8.3m	200J	1.62	300	120C		20m	120C	1.6k	Si	D09J			
26#	R620163000	1.6k	300	138C	5.5k	8.3m	175J	1.7	800	25J		50m	175J	1.6k	Si	M687			
27#	305U160	1.6k	300	155B	5.2k	10m	200A	4.0	1.5k	25J		20m	150J	1.6k	Si	S467J			
28#	DS204-16A	1.6k	310	100C	2.8k	10m	180	1.9	900	25		50m	150	1.6k	Si	M861			
29#	S30N1700JA4	1.6k	320	100C	4.5k	10m	175J	1.25	600	25C	2.0m	30m	175C	1.6k	Si	M378			
30#	SKN240/16	1.6k	320	100C	6.0k	10m	180J	1.4	750	25J	1.0m			1.1k	Si	D09J			
31#	AS16T	1.6k	350	150J	7.0k	10m	150J	920m	500	150J		20m	150J	1.6k	Si	S132a			
32#	S16GN313	1.6k	360	100C	5.4k	10m	155J	1.7	1.1k	155J		25m	155J	1.6k	Si	M522J			
33#	S16HN313	1.6k	360	100C	5.4k	10m	155J	1.7	1.1k	155J		25m	155J	1.6k	Si	M523J			
34#	40DNH160	1.6k	400	60	4.5k	10m	150	1.6	1.2k	80	10m	60m	64C						
35#	40DN160	1.6k	400	75C	5.0k	10m	150J	1.4	1.2k	80C	10m	60m	75C	1.6k		S96j			
36#	SR400FH-32	1.6k	400	98C	10k	8.3m	150J	1.55	1.2k	25C		30m	150J	1.6k	Si	S502a			
37#	R620164000	1.6k	400	112C	6.0k	8.3m	175J	1.5	800	25J		50m	175J	1.6k	Si	M687			
38#	BYX51-1600	1.6k	400	115C	6.0k	10m	190J	1.5	1.2k	25J		30m	175J	1.6k	Si	M294bJ			
39#	DS304-16A	1.6k	410	100C	4.3k	10m	180J	1.9	1.2k	25J		30m	180J	1.6k	Si	M861			
40#	SKN320/16	1.6k	420	100C	9.0k	10m	180J	1.35	1.0k	25J	1.5m			1.1k	Si	S453J			
41#	FD600-16	1.6k	430	150J	5.5k	8.3m	190J	1.50	500	150J	10m	40m	150J	1.6k	Si	M637a			
42#	40DNG160	1.6k	450	70	5.0k	10m	150	1.25	1.2k	80	10m	60m	70		Si	S96j			
43#	D400-1600	1.6k	450	92C	8.5k	10m	150J	1.7	1.4k	25J	15m	50m	150J	1.6k	Si	M486bJ			
44#	CG1.25-16	1.6k	450	115C	6.0k	10m	175J	1.7	1.5k	175J		30m	175J	1.6k	Si	M771			
45#	471PDA160	1.6k	470	105C	6.2k	8.3m	200J	2.0	470	105C		20m	105C	1.6k	Si	E200a			
46#	D250S1600	1.6k	490	60C	5.0k	10m	150J	1.95	1.0k	25J	10m	80m	150J	1.6k	Si	M486%			
47#	501V160	1.6k	500	105C	8.0k	8.3m	200J	1.45	500	105C		16m	105C	1.6k	Si	S120gJ			
48#	50DP160	1.6k	500	110	8.0k	10m	150	1.4	1.2k	80	10m	60m	110C						
49#	501VR160	1.6k	500	120C	8.0k	8.3m	200J	1.45	500	120C		16m	120C	1.6k	Si	S120gJ			
50#	150MA160	1.6k	500	129B	9.0k	10m	175A	1.5	1.5	175J		50m		1.6k	Si	S8p			
51#	701F16S	1.6k	500	130	9.0k	10m	175J	1.4	1.5k	25J	25m		175J	1.6k	Si	S12b			
52#	FD500E32	1.6k	600	90C	10k	8.3m	150J	1.85	1.9k	25C		30m	150J	1.6k	Si	M820			
53#	S904SXU16	1.6k	600	100C	9.0k	10m	175J	1.3	1.2k	25C	2.0m	50m	175J	1.6k	Si	M759J			
54#	R720160600	1.6k	600	110C	7.0k	8.3m	175J	1.8	1.5k	25J		50m	175J	1.6k	Si	M779f			
55#	GD800-16	1.6k	640	150J	8.0k	8.3m	150J	1.20	500	150J	10m	50m	150J	1.6k	Si	M637			
56#	S954SXU16	1.6k	680	100C	9.0k	10m	175J	1.3	1.2k	25C	2.0m	50m	175J	1.6k	Si	M759J			
57#	S16BN503	1.6k	700	100C	9.9k	10m	170J	1.5	2.2k	170C		20m	170C	1.6k	Si	M747aJ			
58#	S16BR503	1.6k	700	100B	9.9k	10m	165J	1.55	2.2k			20m		1.6k	Si	M747			
59#	SKN500/16	1.6k	700	100C	8.0k	10m	180J	1.8	2.5k	25J	1.5m			1.6k	Si	M891			
60#	A500PM	1.6k	740	100C	10k	8.3m	175	1.26	1.0k	150		30m	175J	1.6k	Si	M463			
61#	D525-1600	1.6k	800	46C	8.5k	10m	150J	1.57	1.6k	25J		50m	150J	1.6k	Si	M871			
62#	801F16H	1.6k	800	85	12k	20m	150J	1.6	2.5k	25	25m		150J	1.6k	Si	M484			
63#	1S2262	1.6k	800	101C	14k	8.3m	150J	1.65	2.5k	25C		30m	150J	1.6k	Si	M404			
64#	FD1000A32	1.6k	800	101C	14k	8.3m	150J	1.65	2.5k	25C		30m	150J	1.6k	Si	M509a			
65#	801PDB160	1.6k	800	105C	8.0k	8.3m	200J	1.85	2.5k	105C		30m	105C	1.6k	Si	E200b			
66#	FD1000D32	1.6k	800	107C	14k	8.3m	150J	1.5	2.5k	25C		30m	150J	1.6k	Si	M755			
67#	800UD21	1.6k	800	150J	14k	10m	150J	1.5	2.5k	25J		30m	150J	1.6k	Si	M484b			
68#	FD900-16	1.6k	800	190J	6.0k	8.3m	190J	1.10	500	190J	10m	40m	190J	1.6k	Si	M637a			
69#	S1104SXU16	1.6k	850	100C	16k	10m	175J	1.3	1.8k	25C	2.0m	50m	175J	1.6k	Si	M759J			
70#	SKN870/16	1.6k	870	100C	13k	10m	150J	1.85	3.0k	25J	5.0m			1.6k	Si	M779c			
71#	R720160900	1.6k	900	85C	8.5k	8.3m	175J	1.6	1.5k	25J		50m	175J	1.6k	Si	M779f			
72#	A696PM	1.6k	1.0k		14k		150J	1.9	1.0k	25		50m	150J	1.6k	Si	M924			
73#	NLA540PM	1.6k	1.0k	100C	12k	8.3m	200J	1.0	1.0k	160C		50m	200J	1.6k	Si	M779b			
74#	R920161100	1.6k	1.1k	120C	16k	8.3m	175J	1.45	1.5k	25		75m	175J	1.6k	Si	M779g			
75#	DS904SM16	1.6k	1.11k	55C	9.0k	10m	200S	1.3	1.2k	25C	2.0m	50m	175C	1.6k	Si	M737			
76#	GD1400-16	1.6k	1.15k	190J	8.0k	8.3m	190J	1.00	500	190J	10m	50m	190J	1.6k	Si	M637			
77#	HD1500-16	1.6k	1.2k	150J	18k	8.3m	150J	1.60	2.5k	150J	10m	100m	150J	1.6k	Si	M637c			
78#	R9G0161300	1.6k	1.3k	125C	16k	8.3m	190J	1.45	1.5k	25J		100m	190J	1.6k	Si	M779e			
79#	A640PM	1.6k	1.5k	80C	16k	8.3m	4.3k	185J	1.0	1.5k	25C	10m	50m	200J	1.6k	Si	M924		
80#	DS1104SM16	1.6k	1.55k	55C	16k	10m	200S	1.3	1.8k	25C	2.0m								