

5. RECTIFIERS

IN ORDER OF (1) PIV, (2) MAX AVG FWD CURRENT
(3) TEMPERATURE, and (4) TYPE No.

LINE No.	4 TYPE No.	1 PIV (V)	MAX AVG FWD DC CURRENT			MAX RATINGS @ 25°C		MAXIMUM FORWARD VOLTAGE DROP				MAX. REVERSE CURRENT			AVALANCHE RATINGS		DESCRIPTION	DWG. No.			
			2 I _{LO} (A)	3 I _T (A)	4 TEMP (°C)	PEAK 1 Cy (A)	PULSE WIDTH (s)	DISS. (W)	MAX. TEMP (°C)	V _f (V)	at I _f (A)	at TEMP (°C)	I _r @ 25°C & V _r (A)	I _r at T & V _r (A)	TEMP T (°C)	VOLT V _r (V)			MAX V BKDN (V)	MIN SLOPE (A/V)	MAT.
1#	S10HN350	800	370	125B	6.2k	10m	170J	1.2	1.1k								Si*	M873			
2#	40DNH80	800	400	60	4.5k	10m	150	1.6	1.2k	80	10m	60m	64C				Si	S96j			
3#	40DN80	800	400	75C	5.0k	10m	150J	1.4	1.2k	80C							Si	M771			
4	A397N	800	400	110	5.0k	8.3m	175	1.4	400	125C							Si	M900			
5	NLA397N	800	400	110C	5.0k	8.3m	125J	1.5	1.0k	25C				25m	125J	800	Si	M687			
6	R620084000	800	400	128C	6.0k	8.3m	190J	1.5	800	25J				50m	190J	800	Si	S502			
7#	SR400EL-16	800	400	128C	10k	8.3m	175J	1.40	1.2k	25C				30m	175J	800	Si	M771			
8	A390N	800	400	145	7.0k	8.3m	200J	1.4	1.2k	144C				8.0m	130C	800	Si	M900			
9	NLA390N	800	400	145C	7.0k	8.3m	200J	1.4	400	144C				8.0m	130C	800	Si	M771			
10#	SKN320/08	800	420	100J	9.0k	10m	180J	1.35	1.0k	25J	1.5m			40m	150J	560	Si	S453j			
11	FD600-8	800	430	150J	5.5k	8.3m	190J	1.50	500	150J				150J	800	Si	M637a				
12#	40DNG80	800	450	70	5.0k	10m	150	1.25	1.2k	80	10m			60m	70	800	Si	S96j			
13#	CG1-25-8	800	450	100C	6.0k	10m	150J	1.4	1.0k					15m	180C	800	Si	M522j			
14#	S8GN311	800	490	100C	7.5k	10m	175J	1.8	1.5k	175J				25m	175J	800	Si	M523j			
15#	S8HN311	800	490	100C	7.5k	10m	175J	1.8	1.5k	175J				25m	175J	800	Si	M952			
16#	DS4025T08	800	500	55C	4.5k	10m	175C	1.25	450	25				15m	175C	800	Si	M687			
17#	50DP80	800	500	110	8.0k	10m	150	1.4	1.2k	80	10m			60m	110C	800	Si	S120g			
18	R620085000	800	500	112C	6.5k	8.3m	190J	1.4	800	25J				50m	190J	800	Si	S8p			
19	501V80B	800	500	120C	10k	8.3m	200J	1.2	500	120C				16m	120C	800	Si	M448			
20#	150MA80	800	500	129B	9.0k	10m	175A	1.5	1.5k	175J				50m	800	Si	S12b				
21	500UDF80A	800	500	130C	9.0k	8.3m	200J	1.35	500	130C				30m	130C	800	Si	S120g			
22#	701F8S	800	500	130	9.0k	8.3m	175J	1.4	1.5k	25J	30m			175J	800	Si	M448				
23	501VR80B	800	500	135C	10k	8.3m	200J	1.2	500	135C				16m	135C	800	Si	S12b			
24#	FD500E16	800	600	90C	10k	8.3m	150J	1.85	1.9k	25C				30m	150J	800	Si	S120g			
25#	1S2249	800	600	93C	10k	8.3m	150J	1.85	1.9k	25C				30m	150J	800	Si	M820			
26	R720080600	800	600	136C	7.0k	8.3m	200J	1.8	1.5k	25J				50m	200J	800	Si	M565			
27	GD800-8	800	640	150J	8.0k	8.3m	150J	1.20	500	150J	10m			50m	150J	800	Si	M779f			
28#	SKN500/08	800	700	100C	8.0k	10m	180J	1.8	2.5k	25J	1.5m			50m	125J	800	Si	M637			
29	A437N	800	750	65	10k	8.3m	175C	1.8	1.8k	55C				30m	125	800	Si	M891			
30	A596N	800	750	70	10k	8.3m	130	2.3	3.5k	125	10m			20m	125	800	Si	M779b			
31#	S8BN502	800	750	100C	11k	10m	170J	1.4	2.4k	170C				20m	170C	800	Si	M463			
32#	S8BR502	800	750	100B	11k	10m	165J	1.46	2.3k					20m	800	Si	M747a				
33#	801F8H	800	800	85	12k	20m	150J	1.6	2.5k	25	25m			150J	800	Si	M747				
34#	FD1000A16	800	800	101C	14k	8.3m	150J	1.65	2.5k	25C				30m	150J	800	Si	M484			
35#	FD1000D16	800	800	107C	14k	8.3m	150J	1.5	2.5k	25C				30m	150J	800	Si	M509a			
36	FD900-8	800	800	190J	6.0k	8.3m	190J	1.10	500	190J	10m			40m	190J	800	Si	M755			
37	R720080900	800	900	110C	8.5k	8.3m	200J	1.8	1.5k	25J				50m	200J	800	Si	M637a			
38#	S808KBN935	800	930	100C	19k	10m	175C	1.2	2.2k	175C				30m	175C	800	Si	M779f			
39#	S8C321	800	935	25C	7.5k	10m	175J	1.72	1.4k					25m	800	Si	M747j				
40#	S951SXU08	800	1.0k	85C	16k	10m	175J	1.07	1.2k	25C	2.0m			50m	175J	800	Si	M642			
41	801PDB80B	800	1.0k	96C	10k	8.3m	200J	1.6	3.1k	96C				30m	96C	800	Si	M759j			
42	A430N	800	1.0k	113C	10k	8.3m	200J	1.42	3.1k	200C				50m	200J	800	Si	E200b			
43	NLA430N	800	1.0k	113C	10k	8.3m	200J	1.42	3.1k	113C				50m	200J	800	Si	M779b			
44	R920081100	800	1.1k	145C	16k	8.3m	190J	1.45	1.5k	25				100m	190J	800	Si	M779e			
45	GD1400-8	800	1.15k	190J	8.0k	8.3m	190J	1.00	500	190J	10m			50m	190J	800	Si	M637			
46#	S1101SXU08	800	1.2k	80C	25k	10m	175J	1.07	1.8k	25C	2.0m			50m	175J	800	Si	M759j			
47	R720081200	800	1.2k	107C	12k	8.3m	200J	1.8	1.5k	25J				50m	200J	800	Si	M779f			
48	HD1500-8	800	1.2k	150J	18k	8.3m	150J	1.60	2.5k	150J	10m			100m	150J	800	Si	M637c			
49#	S808KDN14C	800	1.3k	100C	33k	10m	175C	1.0	2.5k	175C				50m	175C	800	Si	M748j			
50	R9G0081300	800	1.3k	140C	16k	8.3m	190J	1.45	1.5k	25J				100m	190J	800	Si	M779e			
51#	FD1600A16	800	1.6k	91C	35k	8.3m	150J	1.6	5.0k	25C				30m	150J	800	Si	M724a			
52	R920081800	800	1.6k	115C	21k	8.3m	190J	1.20	1.5k	25				100m	190J	800	Si	M779g			
53#	S8C452	800	1.7k	25C	11k	10m	170J	1.42	2.2k					20m	800	Si	M643				
54	HD2100-8	800	1.7k	150J	22k	8.3m	150J	1.0	2.5k	150J	10m			100m	150J	800	Si	M637c			
55	JDZ300-8	800	1.7k	150J	35k	8.3m	150J	2.2	5.0k	150J	25m			200m	150J	800	Si	M946			
56	R9G0081800	800	1.8k	115C	21k	8.3m	175J	1.20	1.5k	25J				100m	175J	800	Si	M779e			
57#	S808AXC935	800	1.9k	55C	19k	10m	175C	1.2	2.2k	175C				30m	175C	800	Si	M643			
58#	DS1101SM08	800	2.0k	55C	25k	10m	200S	1.07	1.8k	25C				50m	175C	800	Si	M757			
59	Z001PDK80	800	2.0k	105C	30k	8.3m	200J	1.52	6.2k	25C				50m	105C	800	Si	M924a			
60	R920082000	800	2.0k	115C	30k	8.3m	190J	1.05	1.5k	25				100m	190J	800	Si	M779g			
61	HD2500-8	800	2.16k	190J	22k	8.3m	190J	1.00	2.5k	190J	10m			100m	190J	800	Si	M637c			
62	R9G0082200	800	2.2k	120C	30k	8.3m	150J	1.05	1.5k	25J				100m	150J	800	Si	M779e			
63#	JD3000-8	800	2.4k	150J	45k	8.3m	150J	1.4	5.0k	150J	25m			200m	150J	800	Si	M946			
64	S808AXC14C	800	2.7k	55C	33k	10m	175C	1.0	2.5k	175C				50m	175C	800	Si	M722			
65	JD4000-8	800	3.0k	150J	50k	8.3m	150J	1.1	5.0k	150J	25m			200m	150J	800	Si	M946			
66	JD4500-8	800	3.4k	150J	50k	8.3m	150J	860m	5.0k	150J	50m			200m	150J	800	Si	M722			
67	1N364	850	100m	100	10		150C	600m	200m	25C				250u	100A	850	Si	DO2			
68	1N364A	850	.15	100A	10		150	60	.20	25C				.06m	100A	850	Si	DO2			
69	1N321	850	250m	100	10		200	600m	400m	25C				300u	100A	850	Si	DO2			
70	1N321A	850	250m	100	10		200	600m	400m	25C				.60u	100A	850	Si	DO2			
71	1N328	850	400m	100	10		150C	600m	650m	25C				300u	100A	850	Si	DO2			
72	1N328A	850	400m	100	10		150C	600m	650m	25C				.60u	100A	850	Si	DO2			
73	ED3008	850	.50	50	20	8.3m	100A	1.5	1.0	25	10u			.03m	100	800	Si	A1bk			
74	ED3008A	850	.75	50	25	8.3m	100A	1.3	1.0	25	10u			.03m	100	800	Si	A1bk			
75	ED3008B	850	1.0	50	30	8.3m	100A	1.1	1.0	25	10u			.03m	100	800	Si	A1bk			
76#	S11EN270	880	290	125B	4.7k	10m	170J	1.29	910					50m	880	Si*	M307				
77#	S11HN270	880	290	125B	4.7k	10m	170J	1.29	910					50m	880	Si*	M873				
78#	S11EN280	880	310	125B	5.0k	10m	170J	1.26	975					50m	880	Si*	M307				
79#	S11																				