

4. SWITCHING DIODES/RECTIFIERS

IN ORDER OF: (1) RECOVERY TIME (2) PIV & (3) TYPE No.

LINE No.	TYPE No.	PIV (V)	RECOVERY TIME TEST CONDITIONS								MIN. FORWARD CURRENT at 25°C		MAX. REVERSE CURRENT @ 25°C & Vr		TEMP T (°C)	TEST VOLT Vr (V)	CAP. at ZERO VOLTS (F)	ABSOLUTE MAX. RATING		DESCRIPTION	DWG. No.	
			trr (s)	If (A)	Vr (V)	Zr (Ω)	Ir (A)	RL (Ω)	C K T	di/dt (A/us)	IF (A)	at Vf (V)	Ir (A)	at T & Vr (A)				TEMP T (°C)	FWD I (A)			MAX. TEMP (°C)
1	R7003003UA	3.0k	15u	1.5k													470	175J	Si	S426		
2	R7003503UA	3.5k	15u	1.5k													470	175J	Si	S426		
3	R7004003UA	4.0k	15u	1.5k													470	175J	Si	S426		
4	1N4001GP	50	20u	20m				1.0m									15pΔ	1.0	175A	Si	DO41	
5	GP10A	50	20u	20m				1.0m									15pΔ	1.0	175A	Si	DO41	
6	1N4002GP	100	20u	20m				1.0m									15pΔ	1.0	175A	Si	DO41	
7	GP10B	100	20u	20m				1.0m									15pΔ	1.0	175A	Si	DO41	
8	1N4003GP	200	20u	20m				1.0m									15pΔ	1.0	175A	Si	DO41	
9	1S84H	200	20u	30m	30			1.0m	2.0k								3.0p	100m	125J	SiΔ	DO7	
10	GP10D	200	20u	20m				1.0m									15pΔ	1.0	175A	Si	DO41	
11	1N4004GP	400	20u	20m				1.0m									15pΔ	1.0	175A	Si	DO41	
12	GP10G	400	20u	20m				1.0m									15pΔ	1.0	175A	Si	DO41	
13	1N4005GP	600	20u	20m				1.0m									15pΔ	1.0	175A	Si	DO41	
14	GP10J	600	20u	20m				1.0m									15pΔ	1.0	175A	Si	DO41	
15	1N4006GP	800	20u	20m				1.0m									15pΔ	1.0	175A	Si	DO41	
16	GP10K	800	20u	20m				1.0m									15pΔ	1.0	175A	Si	DO41	
17	1N4007GP	1.0k	20u	20m				1.0m									15pΔ	1.0	175A	Si	DO41	
18	GP10M	1.0k	20u	20m				1.0m									15pΔ	1.0	175A	Si	DO41	
19#	BY223	1.5k	20u	4.0						200m	20	2.3 Δ								SiΔ	M754	
20#	RG602F	200	22u#	30						20	170	1.5								Si	DO5	
21#	RG604F	400	22u#	30						20	170	1.5								Si	DO5	
22#	RG606F	600	22u#	30						20	170	1.5								Si	DO5	
23#	RG608F	800	22u#	30						20	170	1.5								Si	DO5	
24#	RG610F	1.0k	22u#	30						20	170	1.5								Si	DO5	
25	MR1-1200	1.2k	25u	20m				2.0m			1.0	1.1 Δ	10u	100u	100J	1.2k	4.0p	1.0	175J	Si	A1f	
26	MR1-1400	1.4k	25u	20m				2.0m			1.0	1.1 Δ	10u	100u	100J	1.4k	4.0p	1.0	175J	Si	A1f	
27	MR1-1600	1.6k	25u	20m				2.0m			1.0	1.1 Δ	10u	100u	100J	1.6k	4.0p	1.0	175J	Si	A1f	
28#	SV2014F	1.4k	35u#	50							450	1.6	20m							Si	DO8	
29#	CG1-25-2F	200	70u#	200							1.0k	1.6		25m	125C	200			Si	DO8		
30#	KU1002F	200	70u#	50			50				300	1.4 Δ		10m	125J	200	100	125J	Si	S421		
31#	SV2002F	200	70u#	50							450	1.6		20m		200			Si	DO8		
32#	TV3002F	200	70u#	200							750	1.5		25m		200			Si	DO9		
33#	KU1003F	300	70u#	50			50				300	1.4 Δ		10m	125J	300	100	125J	Si	S421		
34#	CG1-25-4F	400	70u#	200							1.0k	1.6		25m	125C	400			Si	DO8		
35#	KU1004F	400	70u#	50			50				300	1.4 Δ		10m	125J	400	100	125J	Si	S421		
36#	SV2004F	400	70u#	50							450	1.6		20m		400			Si	DO8		
37#	TV3004F	400	70u#	200							750	1.5		25m		400			Si	DO9		
38#	CG1-25-6F	600	70u#	200							1.0k	1.6		25m	125C	600			Si	DO8		
39#	KU1006F	600	70u#	50			50				300	1.4 Δ		10m	125J	600	100	125J	Si	S421		
40#	SV2006F	600	70u#	50							450	1.6		20m		600			Si	DO8		
41#	TV3006F	600	70u#	200							750	1.5		25m		600			Si	DO9		
42#	CG1-25-8F	800	70u#	200							1.0k	1.6		25m	125C	800			Si	DO8		
43#	KU1008F	800	70u#	50			50				300	1.4 Δ		10m	125J	800	100	125J	Si	S421		
44#	SV2008F	800	70u#	50							450	1.6		20m		800			Si	DO8		
45#	TV3008F	800	70u#	200							750	1.5		25m		800			Si	DO9		
46#	CG1-25-10F	1.0k	70u#	200							1.0k	1.6		25m	125C	1.0k			Si	DO8		
47#	KU1010F	1.0k	70u#	50			50				300	1.4 Δ		10m	125J	1.0k	100	125J	Si	S421		
48#	SV2010F	1.0k	70u#	50							450	1.6		20m		1.0k			Si	DO8		
49#	TV3010F	1.0k	70u#	200							750	1.5		25m		1.0k			Si	DO9		
50#	CG1-25-12F	1.2k	70u#	200							1.0k	1.6	25m			1.2k			Si	DO8		
51#	SV2012F	1.2k	70u#	50							450	1.6		20m		1.2k			Si	DO8		
52#	TV3012F	1.2k	70u#	200							750	1.5		25m		1.2k			Si	DO9		
53#	CG1-25-14F	1.4k	70u#	200							1.0k	1.7	40m			1.4k			Si	M771		
54#	TV3014F	1.4k	70u#	200							750	1.6	40m			1.4k			Si	DO9		
55#	CG1-25-15F	1.5k	70u#	200							1.0k	1.7	40m			1.5k			Si	M771		
56#	TV3015F	1.5k	70u#	200							750	1.6	40m			1.5k			Si	DO9		
57#	KD514A	10	100u								10m	1.0 Δ	5.0u			10	900f	10m	100A	Si#	A344m	
58#	SFD4471	20	200u*	10m	10			100					10u			20	1.0p	175S	Si	DO17		
59	LC15	15k	300u	12m				25m					250n	10u	85	15k	1.0p	10m	90A	Si	A12u	
60	LC20	20k	300u	12m				25m					250n	10u	85	20k	1.0p	10m	90A	Si	A12u	
61	LC25	25k	300u	12m				25m					250n	10u	85	25k	1.0p	10m	90A	Si	A12u	
62	LC30	30k	300u	12m				25m					250n	10u	85	30k	1.0p	10m	90A	Si	A12u	
63#	SFD4472	40	400u*	10m	10			100					10u			40	1.2p	175S	Si	DO17		
64#	SFD4473	60	600u*	10m	10			100					10u			60	1.5p	175S	Si	DO17		
65	S3A8F	800	250	500m				250m			3.0	1.1 Δ	1.0u			800	50p	3.0	175A	Si Δ	A1ey	