



Characteristics at Max

Type	Part Number	Max Power	Max Current	Max Voltage	Max Temperature	Max Frequency	Max Efficiency	Max Output	Max Input	Max Duty	Max Switching	Max Protection
SM	MA100A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
SM	MA105A	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
SM	MA110A	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
SM	MA115A	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115
SM	MA120A	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
SM	MA125A	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
SM	MA130A	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
SM	MA135A	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135
SM	MA140A	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
SM	MA145A	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145
SM	MA150A	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
SM	MA155A	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
SM	MA160A	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
SM	MA165A	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165
SM	MA170A	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
SM	MA175A	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175
SM	MA180A	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
SM	MA185A	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185
SM	MA190A	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190
SM	MA195A	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
SM	MA200A	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
SM	MA205A	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205
SM	MA210A	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210
SM	MA215A	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215
SM	MA220A	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
SM	MA225A	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225
SM	MA230A	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
SM	MA235A	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235
SM	MA240A	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240
SM	MA245A	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245
SM	MA250A	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
SM	MA255A	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255
SM	MA260A	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
SM	MA265A	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265
SM	MA270A	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
SM	MA275A	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275
SM	MA280A	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
SM	MA285A	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285
SM	MA290A	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290
SM	MA295A	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295
SM	MA300A	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
SM	MA305A	305	305	305	305	305	305	305	305	305	305	305
SM	MA310A	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
SM	MA315A	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315
SM	MA320A	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320
SM	MA325A	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325
SM	MA330A	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330
SM	MA335A	335	335	335	335	335	335	335	335	335	335	335
SM	MA340A	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340
SM	MA345A	345	345	345	345	345	345	345	345	345	345	345
SM	MA350A	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
SM	MA355A	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355
SM	MA360A	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360
SM	MA365A	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365
SM	MA370A	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370
SM	MA375A	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375
SM	MA380A	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
SM	MA385A	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385
SM	MA390A	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390
SM	MA395A	395	395	395	395	395	395	395	395	395	395	395
SM	MA400A	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
SM	MA405A	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405
SM	MA410A	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410
SM	MA415A	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415
SM	MA420A	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420
SM	MA425A	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425
SM	MA430A	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430
SM	MA435A	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435
SM	MA440A	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440
SM	MA445A	445	445	445	445	445	445	445	445	445	445	445
SM	MA450A	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
SM	MA455A	455	455	455	455	455	455	455	455	455	455	455
SM	MA460A	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460
SM	MA465A	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465
SM	MA470A	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470
SM	MA475A	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475
SM	MA480A	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480
SM	MA485A	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485
SM	MA490A	490	490	490	490	490	490	490	490	490	490	490
SM	MA495A	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495
SM	MA500A	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500

Fig.1 Peak Pulse Power Rating Curve

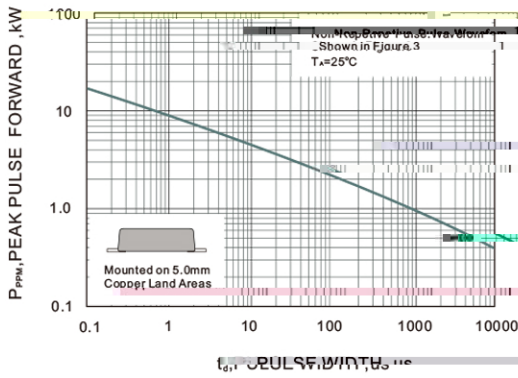


Fig.2 Forward Current Derating Curve

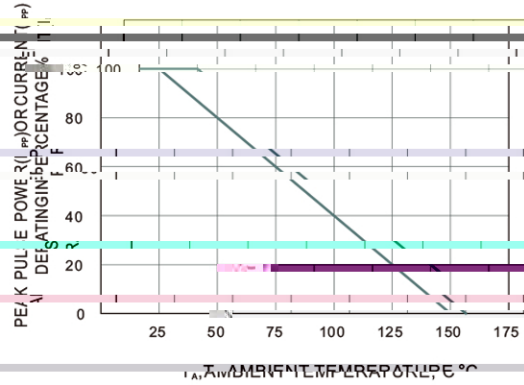


Fig.3 Pulse Waveform

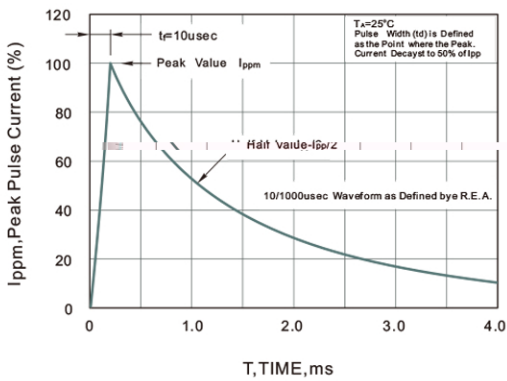
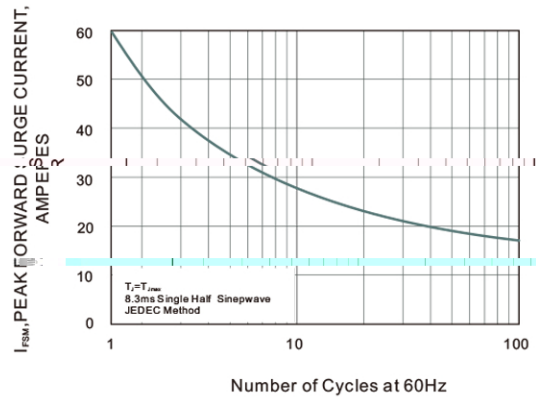


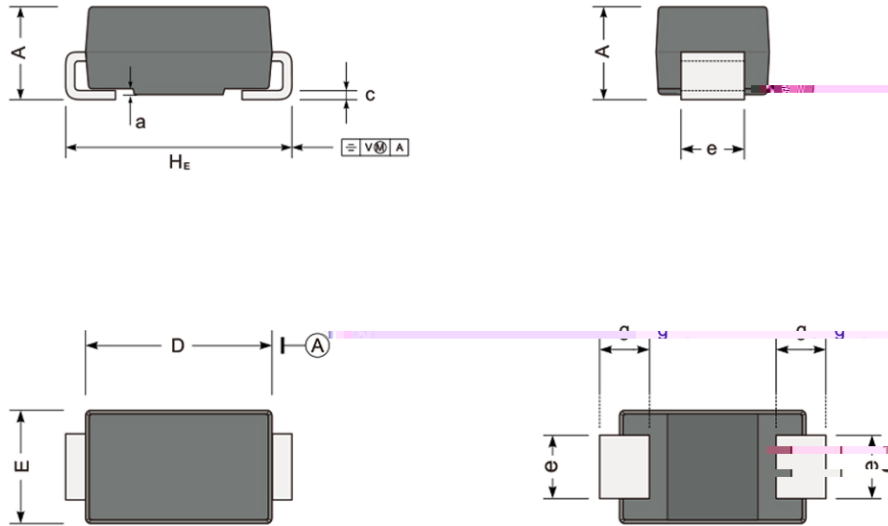
Fig.4 Maximum Non-Repetitive Peak Forward Surge Current



## PACKAGE OUTLINE

Plastic surface mounted package, 2 leads

SMA



UNIT		A	D	E	$H_E$	c	e	g	a
mm	max	2.2	4.5	2.7	5.2	0.31	1.6	1.5	0.3
	min	1.9	4.0	2.3	4.7	0.15	1.3	0.9	
mil	max	87	181	106	209	12	63	59	12
	min	75	157	91	185	6	51	35	

The recommended mounting pad size is

