

Make	Model	Group	VDC	QC (nC)	Ptot (W)	dv/dt (V/ns)	EAS (mJ)	IF,max	IF														
									25°C	100°C	125°C	130°C	135°C	144°C	145°C	150°C	152°C	153°C	155°C	156°C	158°C	159°C	
GeneSiC	GD60MPS06H	0-1000V	650	92	354	200	548	2100		82		60	55										
Microchip	MSC050SDA070B	0-1000V	700	133	283		100		88				39		32								
SemiQ	GP3D050A065B	0-1000V	650	120	434	200	333	2000	135		70		63				45						
Wolfspeed	C6D50065H	0-1000V	650	158	349				136				69				43						
GeneSiC	GD50MPS12H	1001V-1200V	1200	162	463	200	452	2000		86			59	50									
Infineon	IDWD40G120C5	1001V-1200V	1200	202	402	150		3150	110				51							40			
Microchip	MSC050SDA120B	1001V-1200V	1200	224	429		100		109				49		41								
onsemi	FFSH15120A	1001V-1200V	1200	95	283		145	920					26									15	
onsemi	FFSH20120A	1001V-1200V	1200	120	273		210	1190					30							20			
onsemi	FFSH30120A	1001V-1200V	1200	175	500		361	1500					46						30				
onsemi	FFSH40120A	1001V-1200V	1200	220	682		420	1650	128				61						40				
onsemi	FFSH50120A	1001V-1200V	1200	252	736		441	1700	160				77							50			
SemiQ	GP3D050A120B	1001V-1200V	1200	269	600	200	666	2000	136		74		67.2			48							
ST	STPSC30G12WL	1001V-1200V	1200	149			296																
Wolfspeed	C4D20120H	1001V-1200V	1200	99	246				54				26							20			
Wolfspeed	C4D30120H	1001V-1200V	1200	152	441				94				45						30				
Wolfspeed	C4D40120H	1001V-1200V	1200	167	667				128				88						41				
GeneSiC	GD60MPS17H	1201V-1700V	1700	524	825	200	1270	3000		122			85				60						
Littelfuse	LSIC2SD170B50	1201V-1700V	1700	353	650				135				65			50							
Microchip	MSC050SDA0170B	1201V-1700V	1700	410	652		100		136				62		51								
onsemi	NDSH25170A	1201V-1700V	1700	169	385		506	1435					35					25					
SemiQ	GP3D020A170B	1201V-1700V	1700	203	385	200	600	1430	67		36		33.6			24							
Wolfspeed	C6D25170H	1201V-1700V	1700	325	375				83				39			29							
GeneSiC	GC50MPS33H	2001V-3300V	3300	429	944	200	1000	2500		75			54				40						