

Fast modules

Type	V _{CES}	I _C	I _{CRM} t _p = 1 ms	V _{CEsat} t _{vj} = 25 °C, typ.	t _{on} t _{vj} = 25 °C, typ.	t _s t _{vj} = 25 °C, typ.	t _f t _{vj} = 25 °C, typ.	R _{thJC} DC per arm	t _{vj} max	Outline
	V	A	A	V	μs	μs	μs	°C/W	°C	

Dual modules

FF 15 R 12 KF	1200	15	30	3	0,4	0,5	0,2	1	150	59
FF 25 R 06 KF	600	25	50	3	0,4	0,4	0,15	1	150	59
▲ FF 25 R 06 KF2	600	25	50	2,7	0,4	0,4	0,15	1	150	59
▲ FF 25 R 10 KF2	1000	25	50	3	0,4	0,5	0,2	0,5	150	59
FF 25 R 12 KF	1200	25	50	3	0,4	0,5	0,2	0,5	150	59
FF 50 R 06 KF	600	50	100	3	0,4	0,4	0,15	0,5	150	59
▲ FF 50 R 06 KF2	600	50	100	2,7	0,4	0,4	0,15	0,5	150	59
▲ FF 50 R 10 KF2	1000	50	100	3	0,4	0,5	0,2	0,31	150	59
FF 50 R 12 KF	1200	50	100	3	0,4	0,5	0,2	0,31	150	59
FF 75 R 06 KF	600	75	150	3	0,4	0,4	0,15	0,35	150	59
▲ FF 75 R 06 KF2	600	75	150	2,7	0,4	0,4	0,15	0,35	150	59
▲ FF 75 R 10 KF2	1000	75	150	3	0,4	0,5	0,2	0,22	150	59
FF 75 R 12 KF	1200	75	150	3	0,4	0,5	0,2	0,2	150	60
FF 100 R 06 KF	600	100	200	3	0,4	0,4	0,15	0,31	150	59
▲ FF 100 R 06 KF2	600	100	200	2,7	0,4	0,4	0,15	0,31	150	59
▲ FF 100 R 10 KF2	1000	100	200	3	0,4	0,5	0,2	0,19	150	60
FF 100 R 12 KF	1200	100	200	3	0,4	0,6	0,2	0,15	150	61
FF 150 R 06 KF	600	150	300	3	0,4	0,4	0,15	0,18	150	62
▲ FF 150 R 06 KF2	600	150	300	2,7	0,4	0,4	0,15	0,18	150	63
▲ FF 150 R 10 KF2	1000	150	300	3	0,4	0,5	0,2	0,11	150	61
FF 150 R 12 KF	1200	150	300	3	0,4	0,6	0,2	0,11	150	61
FF 200 R 06 KF	600	200	400	3	0,4	0,4	0,15	0,16	150	62
▲ FF 200 R 06 KF2	600	200	400	2,7	0,4	0,4	0,15	0,16	150	63
▲ FF 200 R 10 KF2	1000	200	400	3	0,4	0,5	0,2	0,096	150	61
FF 200 R 12 KF	1200	200	400	3	0,4	0,6	0,2	0,088	150	61
▲ FF 300 R 06 KF2	600	300	600	2,7	0,4	0,4	0,15	0,1	150	61

Single modules

▲ FZ 200 R 10 KF2	1000	200	400	3	0,4	0,5	0,2	0,089	150	64
FZ 200 R 12 KF	1200	200	400	3	0,4	0,6	0,2	0,088	150	64
FZ 300 R 06 KF	600	300	600	3	0,4	0,4	0,15	0,1	150	64
▲ FZ 300 R 10 KF2	1000	300	600	3	0,4	0,5	0,2	0,063	150	64
FZ 300 R 12 KF	1200	300	600	3	0,4	0,6	0,2	0,062	150	64
FZ 400 R 06 KF	600	400	800	3	0,4	0,4	0,15	0,089	150	64
▲ FZ 400 R 06 KF2	600	400	800	2,7	0,4	0,4	0,15	0,089	150	64
▲ FZ 400 R 10 KF2	1000	400	800	3	0,4	0,5	0,2	0,052	150	64
FZ 400 R 12 KF	1200	400	800	3	0,4	0,6	0,2	0,052	150	64
▲ FZ 500 R 12 KF	1200	500	1000	3	0,4	0,6	0,2	0,042	150	64

Modules with low V_{CEsat}

FF 25 R 12 KL	1200	25	50	2,2	0,4	0,5	0,3	0,5	150	59
FF 50 R 06 KL	600	50	100	2,3	0,4	0,4	0,3	0,5	150	59
FF 50 R 12 KL	1200	50	100	2,2	0,4	0,5	0,3	0,31	150	59
FF 75 R 06 KL	600	75	150	2,3	0,4	0,4	0,3	0,35	150	59
FF 75 R 12 KL	1200	75	150	2,2	0,4	0,5	0,3	0,2	150	60
FF 100 R 06 KL	600	100	200	2,3	0,4	0,5	0,3	0,31	150	59
FF 100 R 12 KL	1200	100	200	2,2	0,4	0,6	0,3	0,15	150	61
FF 150 R 06 KL	600	150	300	2,3	0,4	0,4	0,3	0,18	150	62
FF 150 R 12 KL	1200	150	300	2,2	0,4	0,7	0,3	0,11	150	61
FF 200 R 06 KL	600	200	400	2,3	0,4	0,4	0,3	0,16	150	62
FF 200 R 12 KL	1200	200	400	2,2	0,4	0,7	0,3	0,088	150	61
FF 300 R 06 KL	600	300	600	2,2	0,4	0,5	0,3	0,1	150	61
FZ 300 R 06 KL	600	300	600	2,2	0,4	0,5	0,3	0,1	150	64
FZ 300 R 12 KL	1200	300	600	2,2	0,4	0,8	0,3	0,062	150	64
FZ 400 R 06 KL	600	400	800	2,2	0,4	0,5	0,3	0,089	150	64
FZ 400 R 12 KL	1200	400	800	2,2	0,4	0,8	0,3	0,052	150	64
▲ FZ 500 R 12 KL	1200	500	1000	2,2	0,4	0,8	0,3	0,042	150	64

Most types of the power module have been UL-recognized.

▲ New type