

Normal modules

Type	V _{CES}	I _C	I _{CRM}	V _{CEsat.}	t _{on}	t _s	t _f	R _{thJC} DC per arm	t _{vj} max	Outline
	V	A	A t _p = 1 ms	V t _{vj} = 25 °C, typ.	μs t _{vj} = 25 °C, typ.	μs t _{vj} = 25 °C, typ.	μs t _{vj} = 25 °C, typ.	°C/W	°C	
FF 15 R 10 KN	1000	15	30	3	0,4	0,5	0,3	1	150	59
FF 25 R 10 KN	1000	25	50	3	0,4	0,6	0,3	0,5	150	59
FF 50 R 10 KN	1000	50	100	3	0,45	0,6	0,3	0,31	150	59
FF 75 R 10 KN	1000	75	150	3,5	0,5	0,6	0,3	0,2	150	60
FF 100 R 10 KN	1000	100	200	3	0,6	0,7	0,3	0,15	150	61
FF 150 R 10 KN	1000	150	300	3,5	0,7	0,8	0,3	0,11	150	61
FZ 200 R 10 KN	1000	200	400	3	0,9	0,8	0,3	0,088	150	64
FZ 300 R 10 KN	1000	300	600	3,5	0,9	0,9	0,3	0,062	150	64

Chopper modules

▲ DF 100 R 12 KF-A	1200	100	200	3	0,4	0,6	0,2	0,15	150	66
▲ FD 100 R 12 KF-K	1200	100	200	3	0,4	0,6	0,2	0,15	150	66
▲ DF 150 R 12 KF-A	1200	150	300	3	0,4	0,6	0,2	0,11	150	66
▲ FD 150 R 12 KF-K	1200	150	300	3	0,4	0,6	0,2	0,11	150	66
▲ FD 200 R 12 KF-K	1200	200	400	3	0,4	0,6	0,2	0,088	150	66
▲ DF 200 R 12 KL-A	1200	200	400	2,2	0,4	0,7	0,3	0,088	150	66
▲ FD 200 R 12 KL-K	1200	200	400	2,2	0,4	0,7	0,3	0,088	150	66

Six pack modules

FS 8 R 06 KF	600	8	16	3	0,4	0,4	0,15	2,5	150	67
▲ FS 8 R 06 KF2	600	8	16	2,7	0,4	0,4	0,15	2,5	150	67
FS 8 R 10 KN	1000	8	16	3	0,4	0,4	0,3	1,56	150	68
▲ FS 8 R 10 KF2	1000	8	16	3	0,4	0,4	0,2	1,56	150	69
FS 8 R 12 KF	1200	8	16	3	0,4	0,4	0,2	1,56	150	68
▲ FS 8 R 12 KF2	1200	8	16	3	0,4	0,4	0,2	1,56	150	69
FS 15 R 06 KF	600	15	30	3	0,4	0,4	0,15	1,56	150	67
▲ FS 15 R 06 KF2	600	15	30	2,7	0,4	0,4	0,15	1,56	150	67
FS 15 R 10 KN	1000	15	30	3	0,4	0,5	0,3	1	150	68
▲ FS 15 R 10 KF2	1000	15	30	3	0,4	0,4	0,2	1	150	69
FS 15 R 12 KF	1200	15	30	3	0,4	0,5	0,2	1	150	68
▲ FS 15 R 12 KF2	1200	15	30	3	0,4	0,5	0,2	1	150	69
FS 25 R 06 KF	600	25	50	3	0,4	0,4	0,15	1,25	150	70
▲ FS 25 R 06 KF2	600	25	50	2,7	0,4	0,4	0,15	1,25	150	70 (1)
▲ FS 25 R 10 KF2	1000	25	50	3	0,4	0,5	0,2	0,83	150	69
FS 25 R 12 KF	1200	25	50	3	0,4	0,5	0,2	0,625	150	71
▲ FS 25 R 12 KF2	1200	25	50	3	0,4	0,5	0,2	0,83	150	69
FS 50 R 06 KF	600	50	100	3	0,4	0,4	0,15	0,83	150	72
▲ FS 50 R 06 KF2	600	50	100	2,7	0,4	0,4	0,15	0,5	150	72
▲ FS 50 R 10 KF2	1000	50	100	3	0,4	0,5	0,2	0,5	150	71
FS 50 R 12 KF	1200	50	100	3	0,4	0,5	0,2	0,41	150	71
▲ FS 50 R 12 KF2	1200	50	100	3	0,4	0,5	0,2	0,5	150	71
FS 75 R 06 KF	600	75	150	3	0,4	0,4	0,15	0,625	150	72
▲ FS 75 R 06 KF2	600	75	150	2,7	0,4	0,4	0,15	0,35	150	72
FS 100 R 06 KF	600	100	200	3	0,4	0,4	0,15	0,417	150	72
▲ FS 100 R 06 KF2	600	100	200	2,7	0,4	0,4	0,15	0,31	150	72

Six pack modules

▲ FS 15 R 06 KFS	600	15	30	3	0,4	0,4	0,15	2,27	150	73
▲ FS 20 R 06 KFS	600	20	40	3	0,4	0,4	0,15	2,08	150	73

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

▲ New type