

IGBT-Module

IGBT modules

Modules IGBT

Typ Type	V_{CES}	I_C	I_{CRM}	V_{CEsat}	t_{on}	t_s	t_f	R_{thJC}	$t_{vj\ max}$	Maßbild Outline Dimension	
	V	A	A	V	$t_p = 1\ ms$	$t_{vj} = 25\ ^\circ C, typ$	$t_{vj} = 25\ ^\circ C, typ$	$t_{vj} = 25\ ^\circ C, typ$	$t_{vj} = 25\ ^\circ C, typ$	°C/W	°C

Doppel- und Einzelmodule mit niedriger V_{CEsat} / Dual and single modules with low V_{CEsat} / Dual et simple modules à faible V_{CEsat}

FF 400 R 06 KL2	600	400	800	2	0,4	0,5	0,3	0,069	150	76	
FZ 300 R 06 KL	600	300	600	2,2	0,4	0,5	0,3	0,1	150	65	
FZ 300 R 12 KL	1200	300	600	2,2	0,4	0,8	0,3	0,062	150		
FZ 400 R 06 KL2	600	400	800	2	0,4	0,5	0,3	0,089	150		
FZ 400 R 12 KL	1200	400	800	2,2	0,4	0,8	0,3	0,052	150		
FZ 500 R 12 KL	1200	500	1000	2,2	0,4	0,8	0,3	0,042	150		

Chopper-Module / Chopper modules

DF 100 R 12 KF-A	1200	100	200	3	0,4	0,6	0,2	0,15	150	68	
DF 150 R 12 KF-A	1200	150	300	3	0,4	0,6	0,2	0,11	150		
FD 150 R 12 KF-K	1200	150	300	3	0,4	0,6	0,2	0,11	150		
FD 200 R 12 KF-K	1200	200	400	3	0,4	0,6	0,2	0,088	150		
DF 200 R 12 KL-A	1200	200	400	2,2	0,4	0,7	0,3	0,088	150		
FD 200 R 12 KL-K	1200	200	400	2,2	0,4	0,7	0,3	0,088	150		

Dreiphasen-Brückenmodule / Six pack modules / Modules triphasés

FS 8 R 12 KF	1200	8	16	3	0,4	0,4	0,2	1,56	150	69		69
FS 8 R 12 KF2	1200	8	16	3	0,4	0,4	0,2	1,56	150	74		74
FS 15 R 06 KF2	600	15	30	2,7	0,4	0,4	0,15	1,56	150	66		66
FS 15 R 12 KF	1200	15	30	3	0,4	0,5	0,2	1	150	69		69
FS 15 R 12 KF2	1200	15	30	3	0,4	0,5	0,2	1	150	74		74
FS 25 R 06 KF2	600	25	50	2,7	0,4	0,4	0,15	1,25	150	70 (1)		70
FS 25 R 12 KF	1200	25	50	3	0,4	0,5	0,2	0,625	150	71		71
FS 25 R 12 KF2	1200	25	50	3	0,4	0,5	0,2	0,83	150	74		74
FS 50 R 06 KF2	600	50	100	2,7	0,4	0,4	0,15	0,5	150	72		72
▲ FS 50 R 06 KF3	600	50	100	2,1	0,4	0,35	0,15	0,45	150	72		72
FS 50 R 12 KF	1200	50	100	3	0,4	0,5	0,2	0,41	150	71		71
FS 50 R 12 KF2	1200	50	100	3	0,4	0,5	0,2	0,5	150	71		71

Die meisten Typen des Programms sind **UL**-approbiert. / Most types of the power module have been **UL**-recognized / La plupart des modèles du programme est homologuée **UL**

▲ Neuer Typ / New type / Type nouveau