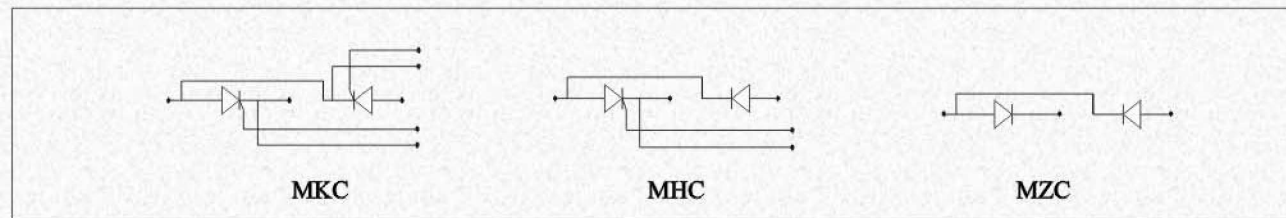


Fast Turn-off Thyristor / Fast Recovery Diode Modules

Type	$I_{T(AV)}$		V_{DRM}	I_{TSM}	I_{DRM}	di/dt	dv/dt	I_{GT}	V_{GT}	I_H	V_{TO}	r_T	$R_{th(j-c)}$	tq	T_{vj}	Fig	
	A	@ T_C °C															V_{RRM}
MKC	160	160	600-1600	4.3	30	>200	>800	<150	<3	<150	0.86	1.66	0.14	15-	115	SG	
	200	200		85	5.6	30		>200	<200	<3	<200	0.90	1.17			0.10	35
MHC	300	300		7.8	40	>200		<200	<3	<200	0.88	0.80	0.07	15-		SI	
	*300	300		55	6.0	50		>200	<200	<3	<300	0.90	1.17			0.11	SE
	*400	400		8.0	70	>200		<200	<3	<300	0.90	0.80	0.08			35	SF

Type	$I_{T(AV)}$		V_{RRM}	I_{FSM}	I_{RRM}	V_{FO}	r_F	$R_{th(j-c)}$	t_{rr}	T_{vj}	Fig
	A	@ T_C °C									
MZC160	160	100	600-1600	4.5	30	0.85	1.40	0.18	2.0	140	SG
MZC200	200			6.0	30	0.88	0.95	0.14	3.0		SH
MZC300	300			8.3	40	0.86	0.60	0.10	3.0		SI
MZC*300	300	60		6.5	50	0.85	1.08	0.16	3.0		SE
MZC*400	400	8.5		60	0.85	0.70	0.13	3.0	SF		



Note: 1) $V_{ISO(AC)} > 2500V$ 2) * Water cooling