

Diode Modules

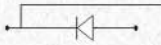
Type	$I_{F(AV)}$		V_{RRM}	I_{FSM}	I_{RRM}	V_{FO}	r_F	$R_{th(j-c)}$	V_{ISO}	T_{vj}	Fig
	A	@ T_c °C									
MDx25	25	100	600-1800	0.65	10	0.80	10.9	1.25	2500	150	SA
MDx40	40			1.00	10	0.80	6.00	0.90			
MDx55	55			1.30	10	0.80	3.80	0.70			
MDx70	70			1.8	15	0.76	2.70	0.56			SA
MDx90	90			2.30	15	0.77	2.20	0.45			
MDx110	110			2.60	20	0.80	1.75	0.35			SB
MDx130	130			3.90	30	0.80	1.45	0.30			SC
MDx160	160			6.00	30	0.79	1.35	0.23			
MDx200	200			8.00	30	0.76	0.90	0.20			SG
MDx250	250			11.0	30	0.78	0.88	0.14			
MDx300	300			12.5	40	0.80	0.65	0.13			SH
MDx350	350			15.0	40	0.80	0.61	0.11			
MDx400	400	55	600-1800	17.0	80	0.78	0.50	0.10	2500	150	SN
MDx500	500			19.0	80	0.75	0.32	0.09			SI
* MDx400	400			10.0	40	0.75	0.65	0.16			SD
* MDx500	500			12.0	40	0.75	0.40	0.16			
* MDx600	600			15.0	80	0.80	0.40	0.11			SE
* MDx800	800			18.0	80	0.80	0.30	0.09			SF
* MDx1000	1000			18.0	80	0.75	0.20	0.08			



MDC



MDA



MDK



MD

Notes : 1) If $V_{DRM}/V_{RRM}=1800V$, $V_{ISO}(AC)>3000V$, otherwise $>2500V$. For module with V_{DRM}/V_{RRM} from 1800 to 3000V, please contact us 2) * Water cooling

