

Diode Modules(Non isolated type)



Technical Parameter

MDG(AA) MDY(AA)

Type	V_{RRM}	$I_{F(AV)}$	I_{FSM}	I^2t	I_{RRM}	V_{FM}/I_{FM}	V_{FO}	r_F	R_{jC}	T_{jm}	Outlines
	V	$T_C=115^\circ C$ A									
MDx60	200-600	60	2.50	31.8	6	1.30/180	0.80	2.39	0.500	150	Fig17
MDx80	200-600	80	3.40	58.9	8	1.33/240	0.80	1.51	0.400	150	
MDx100	200-600	100	4.20	89.9	8	1.35/300	0.80	1.59	0.290	150	Fig18Fig19
MDx130	200-600	130	5.50	154.2	12	1.39/390	0.80	1.08	0.230	150	
MDx160	200-600	160	6.60	222	12	1.35/480	0.80	1.00	0.190	150	Fig20
MDx200	200-600	200	8.20	343	15	1.39/600	0.80	0.70	0.150	150	

MDG MDY

Type	V_{RRM}	$I_{F(AV)}$	I_{FSM}	I^2t	I_{RRM}	V_{FM}/I_{FM}	V_{FO}	r_F	R_{jC}	T_{jm}	Outlines
	V	$T_C=115^\circ C$ A									
MDx50	800-1800	50	1.90	18.4	8	1.6/150	0.80	4.78	0.70	150	Fig17
MDx100	800-1800	100	3.90	77.5	12	1.57/300	0.80	2.13	0.38	150	
MDx150	800-1800	150	5.80	171.5	12	1.57/450	0.80	1.53	0.24	150	Fig18Fig19
MDx200	800-1800	200	8.00	326.4	20	1.50/600	0.80	0.96	0.20	150	
MDx250	800-1800	250	9.80	490	20	1.53/750	0.80	0.87	0.15	150	Fig20
MDx300	800-1800	300	11.50	674	25	1.50/900	0.80	0.64	0.13	150	

Circuit Configuration

