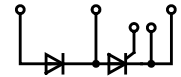


Thyristor / Diode Modules



$I_{TAV} = 130 - 700 \text{ A}$

MCD...io1

Type	V_{RRM} V_{DRM}	I_{FAV}	T_C	$I_{T(RMS)}$	I_{FSM} 45°C 10 ms	V_{TO}	r_T	T_{VJM}	R_{thJC}	R_{thCH}	Fig. No.	Package style Outline drawings on pages O-30...O-52
➤ New	V	A	°C	A	A	V	mΩ	°C	per Chip K/W			
MCD 132-08io1 MCD 132-12io1 MCD 132-14io1 MCD 132-16io1 MCD 132-18io1	800 1200 1400 1600 1800	130	85	300	4750	0.80	1.50	125	0.230	0.10	X126b	X126b Weight = 150 g  Y4
MCD 161-20io1 MCD 161-22io1	2000 2200	165	85	300	6000	0.80	1.60	125	0.155	0.07		
MCD 162-08io1 MCD 162-12io1 MCD 162-14io1 MCD 162-16io1 MCD 162-18io1	800 1200 1400 1600 1800	181	85	300	6000	0.88	1.15	125	0.155	0.07	X126b	X129b Weight = 210 g  Y2
MCD 200-14io1 MCD 200-16io1 MCD 200-18io1	1400 1600 1800	216	85	340	8000	0.80	1.00	125	0.130	0.05		
MCD 224-20io1 MCD 224-22io1	2000 2200	240	85	400	8000	0.80	0.76	130	0.139	0.04	X131b	 Y1
MCD 220-08io1 MCD 220-12io1 MCD 220-14io1 MCD 220-16io1	800 1200 1400 1600	250	85	400	8500	0.90	1.00	140	0.139	0.04	X129b	X131b Weight = 750 g  Y1
MCD 225-12io1 MCD 225-14io1 MCD 225-16io1 MCD 225-18io1	1200 1400 1600 1800	221	85	400	8000	0.80	0.76	130	0.157	0.04	X131b	
MCD 250-08io1 MCD 250-12io1 MCD 250-14io1 MCD 250-16io1 MCD 250-18io1	800 1200 1400 1600 1800	287	85	450	9000	0.85	0.82	140	0.129	0.04	X129b	 WC-500
MCD 255-12io1 MCD 255-14io1 MCD 255-16io1 MCD 255-18io1	1200 1400 1600 1800	250	85	450	9000	0.80	0.68	130	0.140	0.04	X131b	X136b Weight = 1550 g  WC-500
MCD 310-08io1 MCD 310-12io1 MCD 310-14io1 MCD 310-16io1 MCD 310-18io1	800 1200 1400 1600 1800	320	85	500	9200	0.80	0.82	140	0.112	0.04	X129b	 WC-500
MCD 310-20io1 MCD 310-22io1	2000 2200	320	85	500	8000	0.80	0.82	140	0.112	0.04	X129b	X137b Weight = 2100 g  WC-500
MCD 312-12io1 MCD 312-14io1 MCD 312-16io1 MCD 312-18io1	1200 1400 1600 1800	320	85	520	9200	0.80	0.68	140	0.120	0.04	X131b	 WC-500
MCD 500-12io1* MCD 500-16io1 MCD 500-18io1 MCD 500-22io1	1200 1600 1800 2200	500 500	89 80	1294 1071	18200 15400	0.85 0.88	0.27 0.46	125 125	0.062 0.062	0.02 0.02	X136b	 WC-500
MCD 501-12io1* MCD 501-14io1 MCD 501-16io1 MCD 501-18io1	1200 1400 1600 1800	503	85	1195	16000	0.85	0.30	125	0.062	0.02	X138b	X138b Weight = 1500 g  WC-500
MCD 700-12io1W* MCD 700-16io1W MCD 700-18io1W	1200 1600 1800	700	$T_W = 42^\circ\text{C}$	1331	18200	0.85	0.27	125	0.062	$R_{thJW} = 0.09$	X137b	 WC-500

* for other configurations please contact factory