



Techsem Power Module Technical Parameters MD Series

Manufacturer	TYPE	V_{REM}	$I_{F(AV)}@$	T_C	$V_{FM}@$	I_{FM}	I_{REM}	$I_{F(RMS)}$	I_{FSM}	I^2t	V_{FO}	r_F	R_{JC}	T_{JM}	V_{ISO}	weight	outline
		V	A	°C	V	A	mA	A	A	kA ² s	V	mΩ	°C/W	°C	V(A.C)	g	
Tecshem	MDC26	600-1800	26	100	1.65	80	8	41	650	2.1	0.8	6.8	1.3	150	2500	172	223F3
Tecshem	MDC40	600-1800	40	100	1.55	120	8	63	1000	5	0.8	5.57	0.9	150	2500	172	223F3
Tecshem	MDC55	600-1800	55	100	1.45	170	8	86	1300	8.45	0.8	3.47	0.7	150	2500	172	223F3
Tecshem	MDC70	600-1800	70	100	1.4	210	8	110	1800	16.2	0.8	2.5	0.57	150	2500	172	223F3
Tecshem	MDC90	600-1800	90	100	1.33	270	8	141	2300	26	0.8	1.7	0.47	150	2500	172	223F3
Tecshem	MDC110	600-1800	110	100	1.45	330	8	173	2600	33	0.8	1.74	0.35	150	2500	172	223F3
Tecshem	MDC135	600-1800	135	100	1.38	410	8	212	3900	76	0.8	1.18	0.31	150	2500	321	216F3
Tecshem	MDC160	600-1800	160	100	1.56	480	12	251	4600	106	0.8	1.35	0.23	150	2500	321	216F3
Tecshem	MDC182	600-1800	182	100	1.43	550	12	286	6400	205	0.8	0.96	0.22	150	2500	321	216F3
Tecshem	MDC200	600-1800	200	100	1.38	600	12	314	7500	281	0.75	0.88	0.21	150	2500	321	216F3
Tecshem	MDC250	600-1800	250	100	1.43	750	20	393	9500	451	0.75	0.76	0.14	150	2500	806	413F3
Tecshem	MDC300	600-1800	300	100	1.35	900	20	471	10000	500	0.75	0.55	0.13	150	2500	806	413F3
Tecshem	MDC300	2000-2500	300	100	1.45	900	20	471	10000	500	0.8	0.5	0.12	150	3000	806	413F3
Tecshem	MDC250	2000-2500	250	100	1.53	750	20	393	9500	451	0.85	0.89	0.13	150	2500	806	413F3
Tecshem	MDC500	600-1800	500	100	1.45	1500	40	785	16000	1280	0.75	0.3	0.09	150	2500	1487	416F3
Tecshem	MDC500	2000-2500	500	100	1.35	1500	40	785	16000	1280	0.85	0.38	0.075	150	3000	1487	416F3
Tecshem	MDC570	600-1800	570	100	1.45	1500	40	895	18000	1620	0.75	0.3	0.09	150	2500	1487	416F3
Tecshem	MD500	600-1800	500	100	1.45	1500	40	785	16000	1280	0.75	0.3	0.09	150	2500	764	417F2
Tecshem	MD500	2000-2500	500	100	1.35	1500	40	785	16000	1280	0.85	0.38	0.075	150	3000	764	417F2