



**Techsem Power Module Technical Parameters MDS Series**

Manufacturer	Type	$V_{RRM}$	$I_o@$	$T_c$	$I_{FSM}$	$I^2t$	$V_{FM}@I_o$	$V_{FO}$	$r_F$	$I_{RRM}$	$R_{th(j-c)}$	Weight	outline
		V	A	°C	A	kA <sup>2</sup> s	V	V	mΩ	mA	°C/W	g	
TECHSEM	MDS50	600-1600	50	100	800	2.8	1.2	0.8	9	4	0.3	210	218H5/219H5
TECHSEM	MDS75	600-1600	75	100	1000	5.1	1.25	0.8	7	4	0.24	210	218H5/219H5
TECHSEM	MDS100	600-1600	100	100	1200	7.2	1.3	0.8	4.5	8	0.2	210	218H5/219H6
TECHSEM	MDS150	600-1600	150	100	1500	11.4	1.3	0.8	3.8	10	0.14	300	221H5
TECHSEM	MDS200	600-1600	200	100	2100	22.1	1.35	0.8	2,8	15	0.1	300	221H5