

BRUSHLESS MOTORS DSM Series

IP65 - 8 Poles Costruction

D.Electron

Motor	n max x100	Square side [mm]	T ₀ ΔT100°C [Nm]	T _{max} [Nm]	I ₀ [Arms]	I _{max} [Arms]	K _t [Nm/A]	K _E [V/Krpm]	J [gm ²]	Indut. Lf-.cs [mH]	Weight ** [Kg]	SP Evo	Cable section [mm ²]	Size Connector	Assembly Power Cable	Assembly Power Cable with Brake
DSM21	60	60	0,7	2,9	1	4	0,73	44	0,013	13,5	1,2	5	4x1,5	M17	D1044	D1045
DSM22	60	60	1,4	5,7	1,7	7	0,81	49	0,023	6,5	1,7	5	4x1,5	M17	D1044	D1045
DSM30*	50	85	1	4,2	1,1	4,5	0,93	56	0,07	12,5	2	5	4x1,5	M23	D1032	D1033
DSM31	35 60	85	1,5 1,5	5,7 6	1,1 1,65	4 6,6	1,42 0,91	86 55	0,092	17,5 8	2,4	5	4x1,5	M23	D1032	D1033
DSM32	35 60	85	2,9 2,9	11,6 11,8	2 3,2	8 13	1,45 0,91	88 55	0,172	9 3,5	3,5	5	4x1,5	M23	D1032	D1033
DSM33	35 60	85	4,2 4,2	17,3 17,3	2,9 4,6	12 19	1,45 0,91	88 55	0,253	6 2,25	4,6	5 10	4x1,5	M23	D1032	D1033
DSM34	30 50	85	5,3 5,3	23 22	3,4 5,8	15 24	1,54 0,91	93 55	0,333	5,5 1,75	5,7	10 20	4x1,5	M23	D1032	D1033
DSM40*	50	115	2,1	8	2,1	8	1	61	0,28	8	3,6	5	4x1,5	M23	D1032	D1033
DSM41	30 60	115	4 4	16 16	2,5 4,4	10 18	1,59 0,91	96 55	0,5	8 2,8	5,6	5 10	4x1,5	M23	D1032	D1033
DSM42	30 50	115	7,6 7,6	31 30	4,7 7,8	19 31	1,62 0,97	98 59	0,96	3,75 1,45	8,5	10 20	4x1,5	M23	D1032	D1033
DSM43	30 50	115	11,3 11,3	45 45	7 12	28 47	1,62 0,97	98 59	1,4	2,45 0,8	11,4	20 35	4x1,5	M23	D1032 D1034	D1033 D1035
DSM50*	50	142	5	15,4	4,6	14	1,1	66	1,2	3,3	6	10	4x1,5	M23	D1032	D1033
DSM51	30 50	142	10 10	40 42	6,5 10,5	26 42	1,54 1	93 62	2,2	3,5 1,3	11	20	4x1,5	M23	D1032	D1033
DSM52	30 45	142	19 19	77 77	12,3 16	50 64	1,54 1,2	93 72	4,3	1,65 0,95	16	35	4x1,5	M23	D1034	D1035
DSM53	30 45	142	27 27	108 109	15,4 21	62 84	1,75 1,3	106 78	6,5	1,35 0,85	21	35 50	4x1,5 4x2,5	M23	D1034 D1038	D1035 D1039
DSM54	30 40	142	35 35	140 145	20 26	80 104	1,75 1,4	106 83	8,7	0,95 0,6	26	50 85	4x2,5 4x4	M23 M23/M40	D1038 D1040/D1197	D1039 D1041/D1196
DSM60*	40	190	8	23,8	6	18	1,32	80	2,7	5	10	10	4x1,5	M23	D1032	D1033
DSM61	30 40	190	15 15	44 47	9 12	27 36	1,65 1,32	100 80	5,4	3,25 1,7	17	20	4x1,5	M23	D1032	D1033
DSM62	25 40	190	28 28	85 84	12,5 24	38 72	2,22 1,17	134 71	9,1	2,65 1,05	23	20 35	4x2,5/4x4 4x4	M23/M40 M40	D1036/D1197 D1197	D1037/D1196 D1196
DSM63	20 30	190	50 50	154 151	18 28	55 84	2,8 1,8	169 108	17,7	1,6 0,65	36	35 50	4x2,5/4x4 4x4	M23/M40 M40	D1038/D1197 D1197	D1039/D1196 D1196
DSM64	20 30	190	70 70	216 210	26 39	80 117	2,7 1,8	162 108	26,4	0,9 0,4	50	50 80	4x4 4x6	M23/M40 M40	D1040/D1197 D1042	D1041/D1196 D1043
DSM71	20 30	260	76	193 193	25 37	75 111	3 2,1	183 126	48,4	1,55 0,75	50	35 50	4x6	M40	D1042	D1043
DSM72	15 25	260	145	376 374	41 70	123 210	3,6 2,1	216 126	94,1	1,1 0,4	81	80 80	4x10 4x16	M40	n.d	n.d
DSM73	15	260	230	561	65	195	3,6	216	139,8	0,75	112	80	4x16	M40	n.d	n.d

* Compact version

** Weight without brake

Typical value, tolerance ±10%