

DATI TECNICI MOTORI SMEM IE2 6SM2 7SM2

KW	HP	Modello	rpm	η% 100%	η% 75%	η% 50%	cosφ	In (A) 400V 50Hz	Is		Cn	Cs		Cmax Cn	W (Kg)
									In	In		Cn	Cn		
2 poli - 3000 rpm															
0,75	1	6SM2	80A-2	2840	77,4	77,5	74,6	0,81	1,7	5,8	2,5	2,9	3,3	8,9	
1,1	1,5	6SM2	80B-2	2860	79,6	79,7	77,2	0,82	2,4	6,8	3,7	3,5	3,6	10,6	
1,5	2	6SM2	90S-2	2860	81,3	81,2	78,8	0,84	3,1	6,9	5,0	3,5	3,6	13,2	
2,2	3	6SM2	90L-2	2870	83,2	83,7	81,9	0,83	4,6	7,9	7,3	4,1	4,1	16,1	
3	4	6SM2	100L-2	2900	84,6	84,4	82,2	0,86	5,9	7,8	9,9	3,4	3,4	22,7	
4	5,5	6SM2	112M-2	2910	85,8	85,9	84,4	0,87	7,6	7,5	13,1	2,7	3,3	26,4	
5,5	7,5	6SM2	132SA-2	2920	87,0	86,4	84,0	0,88	10,4	7,7	17,9	2,4	3,0	42,3	
7,5	10	6SM2	132SB-2	2920	88,1	88,3	87,3	0,88	13,8	8,4	24,4	2,6	3,2	46,2	
11	15	7SM2	160MA-2	2930	89,8	90,5	90,6	0,93	19,0	6,0	35,9	2,1	2,8	122	
15	20	7SM2	160MB-2	2935	90,7	91,3	91,2	0,93	25,7	6,9	48,8	2,5	3,1	133	
18,5	25	7SM2	160L-2	2930	91,2	91,8	92,0	0,94	31,1	6,2	60,2	2,2	2,8	163	
22	30	7SM2	180M-2	2950	91,6	91,9	91,7	0,94	37,1	7,1	71,2	2,3	3,3	190	
30	40	7SM2	200LA-2	2960	92,4	92,7	92,5	0,92	50,9	6,7	96,8	1,8	3,2	252	
37	50	7SM2	200LB-2	2960	92,6	92,9	92,8	0,92	62,7	6,9	119,4	1,9	3,3	275	
45	60	7SM2	225M-2	2965	93,3	93,6	93,4	0,93	75,3	6,3	144,8	1,8	3,1	315	
55	75	7SM2	250M-2	2965	93,5	93,8	93,7	0,92	91,8	6,1	177,0	1,8	2,9	417	
75	100	7SM2	280S-2	2970	94,0	94,1	93,9	0,93	123,9	6,0	240,9	1,7	2,9	572	
90	125	7SM2	280M-2	2970	94,3	94,4	94,2	0,93	147,8	5,9	289,2	1,8	2,8	605	
110	150	7SM2	315S-2	2980	94,8	95,3	91,0	0,88	190,8	6,7	352,7	2,0	3,2	965	
132	180	7SM2	315M-2	2980	95,3	95,6	91,7	0,92	217,8	7,5	423,3	2,4	3,6	1067	
160	220	7SM2	315LA-2	2975	95,5	94,6	92,2	0,92	261,7	6,3	513,8	2,0	3,0	1151	
200	270	7SM2	315LB-2	2980	95,4	94,6	91,7	0,90	335,3	7,6	641,2	2,6	3,7	1253	
250	340	7SM2	355M-2	2980	95,4	95,1	93,2	0,92	411,0	6,1	801,1	1,5	2,4	1600	
315	430	7SM2	355L-2	2980	95,5	95,1	94,4	0,92	517,5	6,0	1009,5	1,5	2,3	1850	
355	480	7SM2	355LB-2	2980	95,5	95,2	94,5	0,91	590,0	6,5	1139,1	1,3	2,5	2300	
4 poli - 1500 rpm															
0,75	1	6SM2	80B-4	1410	79,6	80,2	78,3	0,75	1,8	5,3	5,1	2,8	3,0	11,1	
1,1	1,5	6SM2	90S-4	1420	81,4	82,2	80,2	0,72	2,7	6,7	7,4	3,8	2,6	13,9	
1,5	2	6SM2	90L-4	1425	82,8	83,4	81,8	0,72	3,7	7,2	10,0	4,0	2,7	16,9	
2,2	3	6SM2	100LA-4	1445	84,3	84,4	82,5	0,77	4,9	7,4	14,5	3,6	3,6	22,4	
3	4	6SM2	100LB-4	1440	85,5	86,0	84,3	0,78	6,5	7,8	19,9	3,8	3,5	26,4	
4	5,5	6SM2	112M-4	1430	86,6	87,2	86,2	0,81	8,1	7,1	26,3	3,1	2,9	32,3	
5,5	7,5	6SM2	132S-4	1450	87,7	88,3	87,3	0,83	10,9	7,4	36,1	2,6	2,7	43	
7,5	10	6SM2	132M-4	1455	88,7	89,4	88,5	0,84	14,6	7,7	49,2	2,8	2,7	52,6	
11	15	7SM2	160M-4	1465	90,2	90,6	90,1	0,87	20,2	6,3	71,6	1,8	3,0	134	
15	20	7SM2	160L-4	1470	91,0	91,3	90,5	0,86	27,8	7,3	97,4	2,3	3,4	169	
18,5	25	7SM2	180M-4	1470	91,6	92,2	92,1	0,89	32,6	6,8	120,0	1,9	3,0	196	
22	30	7SM2	180L-4	1470	91,9	92,4	92,2	0,89	38,8	6,9	142,7	2,0	3,0	242	
30	40	7SM2	200L-4	1470	92,3	92,7	92,6	0,89	53,0	6,1	194,5	2,2	2,7	275	
37	50	7SM2	225S-4	1480	93,0	93,3	93,0	0,89	64,3	6,4	238,6	2,1	2,6	328	
45	60	7SM2	225M-4	1480	93,3	93,5	93,2	0,89	78,3	6,7	290,1	2,4	2,7	355	
55	75	7SM2	250M-4	1480	93,8	94,0	93,6	0,88	96,2	6,1	354,5	2,0	2,6	451	
75	100	7SM2	280S-4	1485	94,2	94,4	93,9	0,90	128,4	6,5	481,8	2,1	2,8	591	
90	125	7SM2	280M-4	1485	94,4	94,6	94,2	0,90	153,8	6,4	578,3	2,1	2,7	692	
110	150	7SM2	315S-4	1485	94,8	95,4	91,5	0,91	185,0	6,7	706,3	2,2	2,9	1012	
132	180	7SM2	315M-4	1485	95,0	95,2	91,5	0,90	221,8	7,4	848,0	2,4	2,9	1147	
160	220	7SM2	315LA-4	1485	95,0	94,7	92,3	0,91	265,2	6,7	1027,5	2,3	2,8	1224	
200	270	7SM2	315LB-4	1485	95,5	94,9	92,4	0,92	328,8	6,2	1285,1	2,2	2,6	1331	
250	340	7SM2	355M-4	1490	95,6	95,2	94,2	0,90	418,5	6,7	1603,9	2,1	2,5	1650	
315	430	7SM2	355L-4	1490	95,7	95,3	94,6	0,90	527,9	7,1	2020,3	2,1	2,2	2040	
355	480	7SM2	355LB-4	1490	95,7	95,3	94,7	0,91	589,0	7,0	2277,7	2,1	2,2	2159	
6 poli - 1000 rpm															
0,75	1	6SM2	90S-6	945	75,9	75,9	74,3	0,64	2,2	4,7	7,6	3,1	3,1	13	
1,1	1,5	6SM2	90L-6	945	78,1	78,1	77,2	0,69	3,0	5,0	11,1	3,2	3,2	16,4	
1,5	2	6SM2	100L-6	955	79,8	79,8	78,5	0,72	3,7	5,9	15,0	3,1	2,9	21,6	
2,2	3	6SM2	112M-6	950	81,8	81,8	80,3	0,74	5,2	5,5	22,0	2,6	2,8	29,5	
3	4	6SM2	132S-6	960	83,3	84,6	83,7	0,77	6,8	5,7	29,8	2,2	2,7	35,2	
4	5,5	6SM2	132MA-6	965	84,6	85,7	84,6	0,75	9,1	6,2	39,6	2,4	2,7	45	
5,5	7,5	6SM2	132MB-6	965	86,0	86,0	84,3	0,75	12,2	6,7	54,3	2,6	2,7	53,5	
7,5	10	7SM2	160M-6	970	87,7	88,3	87,9	0,84	14,7	5,7	73,9	2,2	2,8	114	
11	15	7SM2	160L-6	970	89,0	89,5	89,1	0,84	21,3	5,8	108,1	2,2	2,8	154	
15	20	7SM2	180L-6	980	90,2	90,8	90,7	0,87	27,6	6,9	146,3	2,1	2,7	197	
18,5	25	7SM2	200LA-6	980	90,8	91,3	90,9	0,84	35,0	5,9	180,1	2,0	2,6	231	
22	30	7SM2	200LB-6	980	91,0	91,4	91,0	0,85	41,0	5,9	214,1	2,0	2,6	240	
30	40	7SM2	225M-6	985	91,8	92,4	92,3	0,86	54,8	5,7	291,4	1,9	2,2	302	
37	50	7SM2	250M-6	985	92,7	93,2	93,0	0,88	65,6	6,4	358,6	2,2	2,7	387	
45	60	7SM2	280S-6	990	92,8	93,2	92,8	0,87	80,2	6,4	434,6	2,2	2,7	502	
55	75	7SM2	280M-6	990	93,1	93,4	93,2	0,89	96,2	6,4	531,2	2,1	2,6	548	
75	100	7SM2	315S-6	990	94,2	95,1	90,7	0,85	134,6	6,7	722,8	2,3	2,9	976	
90	125	7SM2	315M-6	990	94,6	93,8	91,1	0,86	160,3	6,8	867,3	2,4	2,9	1007	
110	150	7SM2	315LA-6	990	94,6	95,3	91,4	0,86	194,6	6,2	1061,2	2,2	2,6	1097	
132	180	7SM2	315LB-6	990	95,2	94,7	91,6	0,87	230,8	7,1	1271,6	2,6	2,9	1168	
160	220	7SM2	355MA-6	990	94,8	94,5	93,8	0,91	269,1	6,5	1543,5	2,0	2,6	1554	
200	270	7SM2	355MB-6	990	95,2	95,3	94,4	0,88	344,6	6,3	1929,3	1,9	2,5	1814	
250	340	7SM2	355L-6	990	95,3	95,4	95,0	0,88	430,4	6,3	2415,3	1,7	2,2	1980	

