

technische Daten Bremsmotoren IE3 - Serie SEV-BM3

2 polig	Baugröße	Leistung	Nennstrom 400 V	Drehzahl	Wirkungsgrad			cos phi	Tst/Tn (Times)	Tmax/Tn (Times)	Tmin/Tn (Times)	Ist/In (Times)	Lautstärke	Bremsmoment	Gewicht
					100%	75%	50%								
SEV-				50 Hz	100%	75%	50%						dB		kg
BM3 631-2	63	0,18	0,53	2850	65,9	63,5	56,2	0,75	2	2,5	1,6	4,7	61	4N.m	4,7
BM3 632-2	63	0,25	0,66	2840	69,7	68,4	62,5	0,78	2,5	2,7	2	5,2	61	4N.m	5,0
BM3 633-2	63	0,37	0,95	2840	73,8	70,3	66,6	0,76	2,2	2,6	2	4,5	64	4N.m	5,7
BM3 711-2	71	0,37	0,95	2860	73,8	72,4	66,5	0,76	2,5	2,8	1,8	5,6	64	4N.m	6,3
BM3 712-2	71	0,55	1,28	2860	77,8	77,7	74,3	0,8	3,1	3,1	2	6,5	64	4N.m	7,3
BM3 713-2	71	0,75	1,64	2870	80,7	80,8	78,2	0,82	3	3,2	2,2	7,1	65	6N.m	8,2
BM3 801-2	80	0,75	1,66	2890	80,7	80,3	77,2	0,81	3,1	3,2	2,3	7,4	67	8N.m	10,8
BM3 802-2	80	1,1	2,34	2900	82,7	82,5	79,9	0,82	3,2	3,2	2,2	7,8	67	8N.m	12,5
BM3 803-2	80	1,5	3,17	2910	84,2	83,9	81,5	0,81	4	4	2,2	9,6	70	12N.m	14,4
BM3 90S-2	90	1,5	3,14	2900	84,2	83,8	81,4	0,82	3,5	3,7	2,1	8,3	72	16N.m	17,4
BM3 90L1-2	90	2,2	4,40	2910	85,9	86,1	84,7	0,84	3,3	3,7	1,5	9	72	16N.m	19,7
BM3 100L1-2	100	3	5,59	2910	87,1	87,5	86,3	0,89	3,2	3,6	2,6	9,4	76	23N.m	27,1
BM3 100L2-2	100	4	7,12	2910	88,1	88,8	88,1	0,92	2,8	3,3	2,1	9,1	77	32N.m	31,0
BM3 112M1-2	112	4	7,20	2920	88,1	88,2	87	0,91	3,4	3,9	2,4	10,5	77	45N.m	37,3
BM3 112M2-2	112	5,5	9,78	2920	89,2	89,6	89,1	0,91	3,3	4,2	2,9	11,9	78	45N.m	42,9
BM3 132S1-2	132	5,5	10,0	2930	89,2	89,4	88,2	0,89	3,2	4	2,5	10	80	60N.m	55,1
BM3 132S2-2	132	7,5	13,1	2930	90,1	90,9	90,7	0,92	2,6	3,6	1,9	10,1	80	60N.m	63,4
BM3 132M1-2	132	9,2	16,1	2930	90,6	91,2	90,5	0,91	3,2	4,2	2,6	11,6	81	80N.m	70,0
BM3 132M2-2	132	11	18,9	2930	91,2	91,5	91,2	0,92	3,6	4,1	2,4	12,2	83	80N.m	75,2
BM3 160M1-2	160	11	19,8	2960	91,2	91	89,6	0,88	3,2	4	1,4	10,3	86	115N.m	99,6
BM3 160M2-2	160	15	26,5	2960	91,9	91,5	89,9	0,89	3,9	4,2	1,4	11,4	86	115N.m	118,1
BM3 160L1-2	160	18,5	31,8	2950	92,4	92,8	91,8	0,91	3	3	1,5	9,1	86	130N.m	135,1

4 polig	Baugröße	Leistung	Nennstrom 400 V	Drehzahl	Wirkungsgrad			cos phi	Tst/Tn (Times)	Tmax/Tn (Times)	Tmin/Tn (Times)	Ist/In (Times)	Lautstärke	Bremsmoment	Gewicht
					100%	75%	50%								
SEV-				50 Hz	100%	75%	50%						dB		kg
BM3 631-4	63	0,12	0,38	1360	64,8	63,7	57,6	0,7	2,2	2,3	2	3,5	52	4N.m	4,9
BM3 632-4	63	0,18	0,53	1400	69,9	69,6	65,4	0,7	2,2	2,5	2,1	4,1	52	4N.m	5,6
BM3 711-4	71	0,25	0,71	1410	73,5	73,2	69	0,69	2,3	2,5	2,1	4,5	55	4N.m	6,9
BM3 712-4	71	0,37	1,02	1420	77,3	77,1	73,6	0,68	2,8	3	2,5	5,2	55	6N.m	8,1
BM3 801-4	80	0,55	1,54	1440	80,8	79,9	76	0,64	3,1	3,3	2,4	6,2	57	8N.m	11,4
BM3 802-4	80	0,75	1,80	1430	82,5	83	81,1	0,73	2,7	2,8	2,3	6,1	58	12Nm	13,6
BM3 90S-4	90	1,1	2,55	1440	84,1	84,1	81,8	0,74	3,7	3,8	3,1	7,7	61	16N.m	18,5
BM3 90L1-4	90	1,5	3,30	1440	85,3	85,3	83,1	0,77	3,7	3,6	2,9	8	61	23N.m	21,4
BM3 100L1-4	100	2,2	4,47	1450	86,7	87,2	86,2	0,82	2,9	3,5	2,4	8	64	32N.m	29,0
BM3 100L2-4	100	3	6,33	1450	87,7	88	86,9	0,78	3,3	3,4	2,7	8,1	64	46N.m	33,4
BM3 112M1-4	112	4	7,95	1450	88,6	88,8	88,2	0,82	3,1	3,7	2,6	8,6	65	60N.m	41,1
BM3 132S-4	132	5,5	10,5	1460	89,6	89,8	89,4	0,84	2,3	3,5	1,9	9	71	80N.m	59,1
BM3 132M1-4	132	7,5	14,3	1460	90,4	90,9	90,3	0,84	2,6	3,4	2,2	8,9	71	100N.m	69,1
BM3 132M2-4	132	9,2	17,8	1460	90,8	91,3	90,7	0,82	3,2	3,6	2	10	74	125N.m	71,7
BM3 160M-4	160	11	20,9	1470	91,4	91,7	89,8	0,83	2,6	2,8	1,8	7,6	75	150N.m	103,1

6 polig	Baugröße	Leistung	Nennstrom 400 V	Drehzahl	Wirkungsgrad			cos phi	Tst/Tn (Times)	Tmax/Tn (Times)	Tmin/Tn (Times)	Ist/In (Times)	Lautstärke	Bremsmoment	Gewicht
					100%	75%	50%								
SEV-				50 Hz	100%	75%	50%						dB		kg
BM3 632-6	63	0,12	0,48	870	57,7	54	49,7	0,62	2,2	2,1	2	2,8	50	4N.m	5,6
BM3 711-6	71	0,18	0,66	930	63,9	61	53,4	0,62	2,4	2,6	2,3	3,5	52	4N.m	6,5
BM3 712-6	71	0,25	0,81	920	68,6	67,2	61,2	0,65	2,2	2,5	2,2	3,7	52	6N.m	7,4
BM3 801-6	80	0,37	1,07	930	73,5	73,8	70,5	0,68	2,2	2,5	2,1	4,1	56	8N.m	11,2
BM3 802-6	80	0,55	1,45	930	77,2	78,1	75,7	0,71	2,3	2,4	2,1	4,3	56	12N.m	12,8
BM3 803-6	80	0,75	2,18	935	78,9	78,2	74,4	0,63	2,8	3,1	2,6	4,9	59	12N.m	14,4
BM3 90S-6	90	0,75	2,05	950	78,9	80,1	78,1	0,67	2,3	2,6	2,1	4,7	59	16N.m	17,2
BM3 90L-6	90	1,1	2,93	950	81	81,1	78,4	0,67	2,7	2,9	2,5	5,2	59	23N.m	19,6
BM3 90L2-6	90	1,5	3,92	950	82,5	82,7	80,5	0,67	2,9	3	2,5	5,6	61	23N.m	24,7
BM3 100L-6	100	1,5	3,75	955	82,5	83	81,8	0,7	2,4	2,9	2,2	5,5	61	32N.m	27,2
BM3 100L2-6	100	2,2	5,23	955	84,3	85,1	83,9	0,72	2,5	3	2,2	6,2	64	32N.m	32,8
BM3 112M-6	112	2,2	5,54	965	84,3	84,5	83,2	0,68	2	2,5	1,9	5,5	64	60N.m	34,3
BM3 112M2-6	112	3	7,33	965	85,6	86,2	84,8	0,69	2,5	2,9	1,9	6,3	64	60N.m	40,3
BM3 132S-6	132	3	6,84	965	85,6	86	85,1	0,74	2	2,7	1,7	6	64	80N.m	50,3
BM3 132M1-6	132	4	8,99	970	86,8	87,1	86,2	0,74	2,3	3	1,8	6,8	68	80N.m	59,3
BM3 132M2-6	132	5,5	12,7	975	88	88,3	87,1	0,71	2,9	3,5	2,2	7,4	68	100N.m	67,4
BM3 132M3-6	132	7,5	16,9	970	89,1	89,6	88,6	0,72	3,3	3,2	2	8,3	68	125N.m	79,3
BM3 160M-6	160	7,5	16,0	975	89,1	89,5	88,5	0,76	2,2	2,9	1,8	7,3	68	150N.m	93,7
BM3 160L-6	160	11	22,5	975	90,3	90,8	89,9	0,78	2,7	2,9	1,2	8,4	73	180N.m	119,1

8 polig	Baugröße	Leistung	Nennstrom 400 V	Drehzahl	Wirkungsgrad			cos phi	Tst/Tn (Times)	Tmax/Tn (Times)	Tmin/Tn (Times)	Ist/In (Times)	Lautstärke	Bremsmoment	Gewicht
					100%	75%	50%								
SEV-				50 Hz	100%	75%	50%						dB		kg
BM3 712-8	71	0,12	0,55	685	52,7	48,5	39,9	0,6	2,12	2,4	2	2,8	50	4N.m	7,4
BM3 801-8	80	0,18	0,75	710	61,6	54,4	49,4	0,56	1,9	2,5	1,85	3,2	52	8N.m	10,2
BM3 802-8	80	0,25	0,91	700	66,9	61,9	57,7	0,59	2,1	2,5	2	3,5	52	8N.m	11,2
BM3 90S-8	90	0,37	1,35	705	69,3	64,2	59,9	0,57	2	2,5	1,9	3,6	56	16N.m	15,6
BM3 90L-8	90	0,55	1,88	705	73	69,8	66,1	0,58	2,3	2,7	2,2	4,1	56	16N.m	18,5
BM3 100L1-8	100	0,75	2,26	710	75	74,3	70,5	0,64	2,1	2,6	2	4,3	59	32N.m	24,7
BM3 100L2-8	100	1,1	3,01	700	77,7	77,7	75,9	0,68	2,1	2,4	1,9	4,3	59	32N.m	26,2
BM3 112M-8	112	1,5	4,18	715	79,7	78,9	76,9	0,65	2,3	2,7	1,9	5	61	60N.m	36,8
BM3 132S-8	132	2,2	5,87	725	81,9	82	80,2	0,66	2,5	2,8	2,1	5,4	64	80N.m	56,2
BM3 132M-8	132	3	7,98	725	83,5	82,5	80,7	0,65	2,6	3	2	6,1	64	80N.m	64,7
BM3 160M1-8	160	4	9,73												