

PREMIUM EFFICIENCY IE3

Item	Type	Rated output		Rated speed	Rated torque	Efficiency			Power factor	Full load current			Locked rotor torque	Locked rotor current	Breakdown torque	Moment of Inertia	Weight
		P_N				η_N	T_N	η_N [%]			I_N at rated voltage [A]						
		[kW]	[HP]	[min ⁻¹]	[Nm]	50%	75%	100%	cos φ_N	230V	400V	690V	T_L/T_N	I_L/I_N	T_B/T_N	J	[kg]
				2p=4			$n_s=1500$ rpm			f=50Hz							
44	3SIE 315S4	110	150	1488	706	95,1	95,5	95,4	0,90	322	185	107	2,0	6,6	2,4	2,25	920
45	3SIE 315M4A	132	175	1489	847	95,6	95,9	95,6	0,91	381	219	127	2,3	7,9	2,8	2,59	1030
46	3SIE 315M4B	160	220	1490	1026	95,9	96,1	95,8	0,90	466	268	155	2,4	8,5	3,1	2,80	1130
47	3SIE 315M4C	200	270	1488	1284	95,8	96,2	96,2	0,90	-	333	193	2,4	8,1	2,9	3,46	1205
48	3SIE 355 ML4A	250	340	1489	1603	95,6	96,1	96,1	0,89	-	422	244	2,0	7,4	2,3	5,30	1700
49	3SIE 355 ML4B	315	430	1489	2020	96,0	96,4	96,3	0,90	-	525	303	2,3	7,5	2,5	6,40	1830
50	3SIE 355 H4D	355	480	1488	2278	96,1	96,4	96,3	0,88	-	605	349	1,7	6,4	2,2	7,80	2200
				2p=6			$n_s=1000$ rpm			f=50Hz							
51	3SIE 90S6	0,75	1	930	7,7	75,9	79,2	78,9	0,69	3,5	2,0	1,2	2,8	4,8	3,2	0,0032	18,2
52	3SIE 90L6	1,1	1,5	950	11,1	78,2	81,3	81,0	0,73	4,7	2,7	1,6	2,4	5,5	2,7	0,0090	20
53	3SIE 100L6	1,5	2	950	15,1	80,5	82,8	82,5	0,71	6,4	3,7	2,1	2,4	5,5	2,6	0,0100	22
54	3SIE 112M6	2,2	3	965	21,8	81,3	84,1	84,3	0,63	10,4	6,0	3,5	2,2	5,5	3,3	0,0177	36
55	3SIE 132S6	3	4	965	29,7	84,9	86,1	85,6	0,81	10,9	6,2	3,6	2,0	6,3	2,6	0,0440	62
56	3SIE 132M6A	4	5,5	965	39,8	86,0	87,2	86,8	0,81	14,3	8,2	4,8	2,2	6,5	3,0	0,0579	72
57	3SIE 132M6B	5,5	7,5	965	54,4	87,6	88,4	88,0	0,81	19,4	11,1	6,5	2,4	7,0	3,5	0,0637	80
58	3SIE 160M6	7,5	10	970	73,8	89,0	89,9	89,5	0,82	25,7	14,8	8,6	2,1	6,8	2,9	0,1020	120
59	3SIE 160L6	11	15	970	108,3	89,6	90,5	90,3	0,82	37,3	21,4	12,4	2,2	7,0	3,0	0,1230	139
60	3SIE 180L6	15	20	980	146,2	90,0	91,3	91,2	0,81	60,0	29,3	17,0	3,3	7,3	2,8	0,2760	198
61	3SIE 200L6A	18,5	25	988	179	91,3	92,0	91,7	0,81	63	36	20,8	2,0	5,8	2,4	0,50	285
62	3SIE 200L6B	22	30	987	213	91,7	92,2	92,2	0,82	73	42	24,3	2,0	5,7	2,1	0,64	309
63	3SIE 225M6	30	40	989	290	92,3	92,9	92,9	0,83	98	56	32,5	1,9	6,4	2,3	0,89	392
64	3SIE 250M6	37	50	991	357	92,2	93,4	93,3	0,82	121	70	40	2,0	6,7	2,6	1,23	440
65	3SIE 280S6	45	60	993	433	92,9	93,8	93,7	0,81	149	86	50	2,3	7,3	2,6	1,70	635
66	3SIE 280M6	55	75	992	529	93,8	94,4	94,1	0,82	179	103	60	2,3	6,8	2,6	1,90	695
67	3SIE 315S6	75	100	992	722	94,6	95,0	94,7	0,82	242	139	81	2,4	7,1	2,6	2,40	900
68	3SIE 315M6A	90	125	993	866	95,1	95,4	95,1	0,82	290	167	97	2,6	7,6	2,7	2,93	965
69	3SIE 315M6B	110	150	992	1059	95,2	95,6	95,2	0,82	354	203	118	2,8	7,5	2,8	3,46	1110
70	3SIE 315M6C	132	175	992	1271	95,4	95,8	95,4	0,83	-	241	139	2,5	7,0	2,5	4,21	1230
71	3SIE 315M6D	160	220	992	1540	95,2	95,7	95,6	0,78	-	310	180	3,3	8,0	2,7	4,36	1235
72	3SIE 355 ML6A	200	270	989	1931	95,3	95,9	95,8	0,86	-	350	202	2,0	7,1	2,3	7,20	1740
73	3SIE 355 ML6B	250	340	990	2412	95,5	96,0	95,8	0,86	-	438	253	2,1	7,2	2,4	8,60	1950
74	3SIE 355 H6C	315	430	992	3033	96,0	96,3	96,1	0,86	-	550	318	2,0	7,1	2,2	12,70	2390
75	3SIE 355 H6D	355	480	991	3421	95,9	96,3	96,1	0,86	-	620	358	1,9	7,0	2,3	13,60	2500

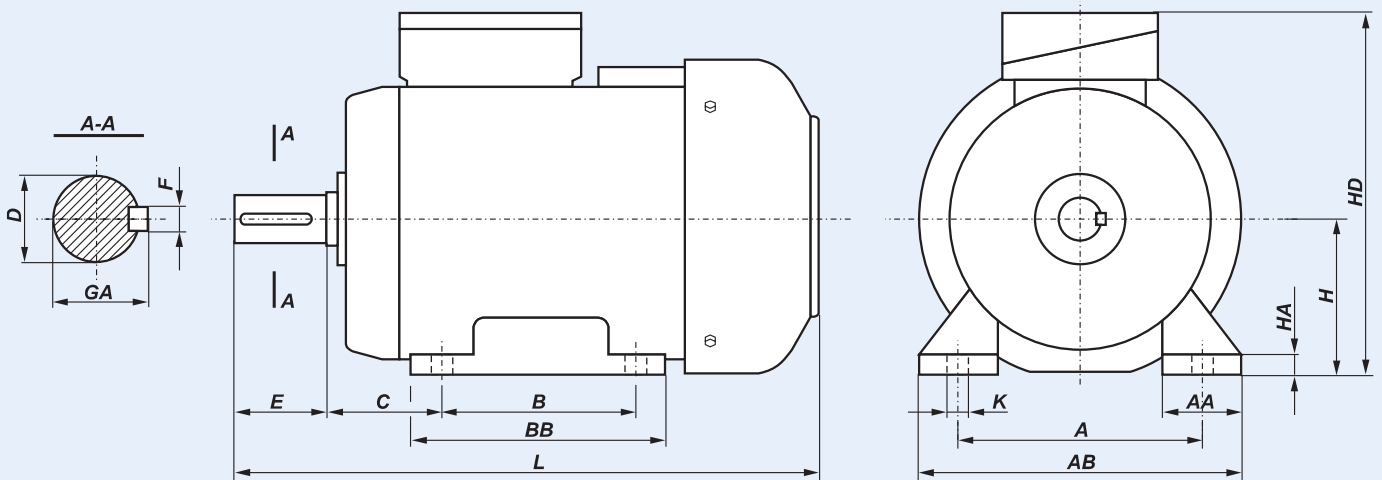
TECHNICAL DATA

As part of our development program the technical specifications indicated may change, and we reserve the right to alert or to amend any of this specifications without giving prior notice.

In any such instance, you will find any possible change on our web-site: www.cantonigroup.com

FOOT MOUNTED MOTORS - IM B3

DIMENSIONAL DRAWINGS



Motor type	A	B	C	D	E	F	GA	H	K	AA	AB	BB	HA	HD	L
3SIE 80-A	125	100	50	19j6	40	6h9	21,5	80	10	55	160	130	9	199	278
3SIE 80-B	125	100	50	19j6	40	6h9	21,5	80	10	55	160	130	9	199	306
3SIE 90S-2	140	100	56	24j6	50	8h9	27	90	10	41	170	153	10	228	331
3SIE 90L-2,6	140	125	56	24j6	50	8h9	27	90	10	41	170	153	10	228	356
3SIE 90S-4,6	140	125	56	24j6	50	8h9	27	90	10	41	170	153	10	228	356
3SIE 90L-4	140	125	56	24j6	50	8h9	27	90	10	41	170	153	10	228	376
3SIE 100L-2,6	160	140	63	28j6	60	8h9	31	100	12	44	197	174	14	250	377
3SIE 100L-4A,4B	160	140	63	28j6	60	8h9	31	100	12	44	197	174	14	250	421
3SIE 112M-2,4,6	190	140	70	28j6	60	8h9	31	112	12	49	230	174	14	276	416
3SIE 132S	216	140	89	38k6	80	10h9	41	132	12	61	266	220	18	329	512
3SIE 132M	216	178	89	38k6	80	10h9	41	132	12	61	266	220	18	329	512
3SIE 160M	254	210	108	42k6	110	12h9	45	160	15	81	320	300	25	383	643
3SIE 160L	254	254	108	42k6	110	12h9	45	160	15	81	320	300	25	383	643
3SIE 180M-2,4	279	241	121	48k6	110	14h9	51,5	180	15	92	353	320	27	414	758
3SIE 180L-4,6	279	279	121	48k6	110	14h9	51,5	180	15	92	353	320	27	414	758