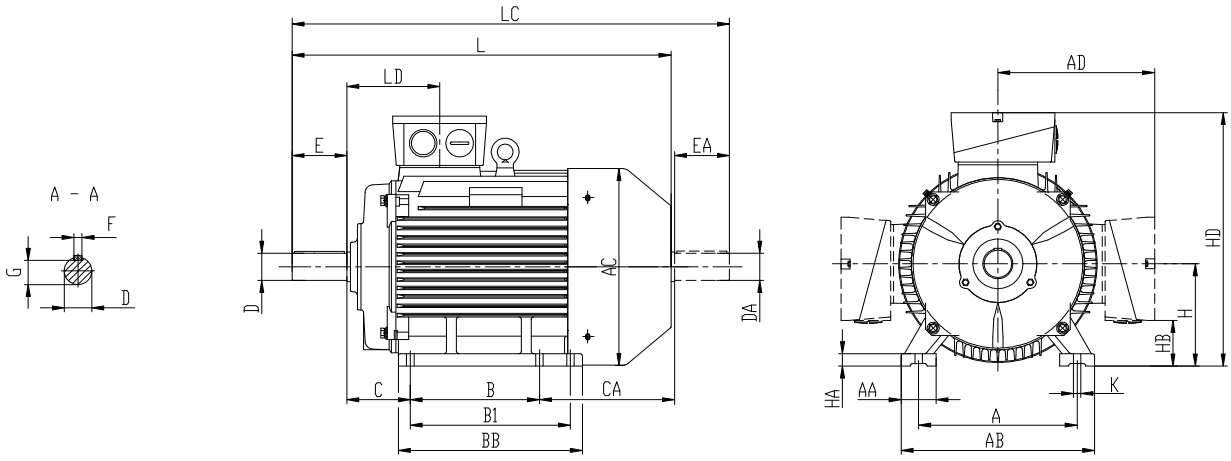
ANTRIEBSTECHNIK
SEVA TEC
ENERGIEANLAGEN

IE4 - Elektromotor, B3, 2 - 4 - 6 polig



Die Maße LC, EA, DA und CD sind für ein optionales zweites Wellenende

Frame size	pole	Installation dimensions											Outline dimensions											
		D	E	F	G	A	B	B1	C	CA	H	K	AA	AB	AC	AD	BB	HA	HB	HD Top	HD left /right	LD	L	LC
160L	2-4	42	110	12	37	254	210	254	108	188	$160^{0}_{-0.5}$	15	65	315	315	265	305	20	81	425	385	146	627	745
160L	6-8	42	110	12	37	254	210	254	108	188	$160^{0}_{-0.5}$	15	65	315	315	265	305	20	81	425	385	146	652	770
180M	2, 4	48	110	14	42, 5	279	241	–	121	226	$180^{0}_{-0.5}$	15	70	350	360	280	315	22	105	460	420	161	650	768
180L	4-8	48	110	14	42, 5	318	279	–	121	228	$180^{0}_{-0.5}$	15	70	350	360	280	350	22	105	460	420	161	710	828
200L	2-4	55	110	16	49	318	305	–	133	220	$200^{0}_{-0.5}$	19	70	390	400	310	370	25	85	510	475	186	738	856
200L	6-8	55	110	16	49	318	305	–	133	220	$200^{0}_{-0.5}$	19	70	390	400	310	370	25	85	510	475	186	758	876
225S	4-8	60	140	18	53	356	286	–	149	243	$225^{0}_{-0.5}$	19	75	435	450	335	370	28	110	555	535	189	792	910
225M	2	55	110	16	49	356	311	–	149	243	$225^{0}_{-0.5}$	19	75	435	450	335	395	28	110	555	535	189	768	886
	4-8	60	140	18	53	356	311	–	149	198	$225^{0}_{-0.5}$	19	75	435	450	335	395	28	110	555	535	189	842	960
250M	2	60	140	18	53	406	349	–	168	261	$250^{0}_{-0.5}$	24	80	485	485	375	445	30	110	625	570	207	876	994
	4-8	65	140	18	58	406	349	–	168	261	$250^{0}_{-0.5}$	24	80	485	485	375	445	30	120	625	570	207	910	1028
280S	2	65	140	18	58	457	368	–	190	295	$280^{0}_{-1.0}$	24	85	545	550	405	490	35	142	685	660	215	946	1064
	4-8	75	140	20	67, 5	457	368	–	190	315	$280^{0}_{-1.0}$	24	85	545	550	405	490	35	142	685	660	215	1013	1161
280M	2	65	140	18	58	457	419	–	190	289	$280^{0}_{-1.0}$	24	85	545	550	405	540	35	142	685	660	215	991	1109
	4-8	75	140	20	67, 5	457	419	–	190	319	$280^{0}_{-1.0}$	24	85	545	550	405	540	35	142	685	660	215	1068	1216
315S	2	65	140	18	58	508	406	–	216	426	$315^{0}_{-1.0}$	28	120	630	625	530	570	45	110	845	750	257	1169	1317
	4-8	80	170	22	71	508	406	–	216	426	$315^{0}_{-1.0}$	28	120	630	625	530	570	45	110	845	750	257	1185	1333
315M	2	65	140	18	58	508	457	508	216	485	$315^{0}_{-1.0}$	28	120	630	625	530	680	45	110	845	750	257	1293	1441
315L	4-8	80	170	22	71	508	457	508	216	485	$315^{0}_{-1.0}$	28	120	630	625	530	680	45	110	845	750	257	1323	1501
355M	2	75	140	20	67, 5	610	500	560	254	640	$355^{0}_{-1.0}$	28	120	730	700	615	750	52	110	970	830	284	1526	1674
	4-8	95	170	25	86	610	500	560	254	640	$355^{0}_{-1.0}$	28	120	730	700	615	750	52	110	970	830	284	1556	1734
355L	2	75	140	20	67, 5	610	560	630	254	580	$355^{0}_{-1.0}$	28	120	730	700	615	750	52	110	970	830	284	1526	1674
	4-8	95	170	25	86	610	560	630	254	580	$355^{0}_{-1.0}$	28	120	730	700	615	750	52	110	970	830	284	1556	1734

Der Hersteller behält sich technische Änderungen vor. All information under reserve of liability.

SEVA-tec GmbH - Lether Gewerbestr. 10 - 26197 Ahlhorn

ANTRIEBSTECHNIK SEVA TEC ENERGIEANLAGEN

IE4 - Elektromotor, B3, 2 - 4 - 6 polig

IE4 2-POLE | 3000 RPM

Frame Size	Rated Power	Rated speed	Rated Torque	Efficien-cy	Power factor	Current Strom		Locked Current	Locked Torque	Max. Torque	Moment of inertia	Weight
						400V	690V					
	P_N kW	N_N 1/min	M_N Nm	η %	cos φ	I_N A	I_N A	Is / I_N	Ms / M_N	MM / MN	J=1/4 GD² kgm²	m kg
160L2	11	2960	35,5	92,6	0,89	19,3	11,2	8,4	3,1	3,7	0,0510	122
160LX2	15	2940	48,7	93,3	0,88	26,5	15,4	7,8	2,6	2,9	0,0637	132
160LY2	18,5	2940	60,1	93,7	0,88	32,4	18,8	7,6	2,3	3,0	0,0765	152
180M2	22	2950	71,2	94,0	0,88	38,3	22,2	7,9	2,7	3,6	0,1170	194
200L2	30	2960	96,7	94,5	0,87	52,7	30,5	7,4	2,4	3,4	0,1737	249
200LX2	37	2960	119,3	94,8	0,87	65,1	37,7	7,6	2,4	3,3	0,2048	264
225M2	45	2950	145,6	95,0	0,88	77,8	45,1	7,8	2,3	3,4	0,30196	336
250M2	55	2970	176,8	95,3	0,89	93,5	54,2	7,1	2,0	3,3	0,4077	416
280S2	75	2975	241	95,6	0,88	128	74,3	6,3	2,0	2,9	0,7988	578
280M2	90	2980	288	95,8	0,88	154	89,3	7,7	2,5	3,7	1,0708	609
315S2	110	2970	354	96,0	0,90	183	106	7,4	2,0	3,2	2,0314	1019
315M2	132	2975	424	96,2	0,91	219	127	7,0	1,8	2,9	2,2065	1082
315L2	160	2970	514	96,3	0,90	267	155	6,6	1,8	3,0	2,4867	1197
315LX2	200	2965	644	96,5	0,91	330	191	6,4	1,9	3,0	2,9069	1281
355M2	250	2980	801	96,5	0,90	414	240	7,7	2,0	3,5	3,8123	1869
355L2	280	2975	898	96,5	0,91	461	267	6,9	1,7	3,1	3,8123	1880
355LX2	315	2980	1009	96,5	0,92	512	297	8,2	2,1	3,8	4,4632	1898
355LY2	355	2975	1139	96,5	0,91	584	338	7,2	1,9	3,4	4,4632	1919

IE4 4-POLE | 1500 RPM

Frame Size	Rated Power	Rated speed	Rated Torque	Efficien-cy	Power factor	Current Strom		Locked Current	Locked Torque	Max. Torque	Moment of inertia	Weight
						400V	690V					
	P_N kW	N_N 1/min	M_N Nm	η %	cos φ	I_N A	I_N A	Is / I_N	Ms / M_N	MM / MN	J=1/4 GD² kgm²	m kg
160L4	11	1475	71,2	93,3	0,85	20,0	11,6	7,8	2,5	3,1	0,1068	134
160LX4	15	1475	97,1	93,9	0,81	28,5	16,5	7,8	2,9	3,3	0,1287	156
180M4	18,5	1475	119,7	94,2	0,82	34,8	20,2	7,9	2,5	3,6	0,1901	194
180L4	22	1475	142,4	94,5	0,80	42,3	24,5	7,8	2,5	3,8	0,2264	210
200L4	30	1480	193,5	94,9	0,81	56,1	32,5	8,8	2,7	3,5	0,3612	271
225S4	37	1485	238	95,2	0,68	82,4	47,8	6,6	3,2	3,9	0,63	330
225M4	45	1485	289	95,4	0,84	81,1	47,0	7,8	3,2	3,7	0,7384	364
250M4	55	1485	354	95,7	0,86	96,9	56,2	7,7	2,5	3,6	1,0236	425
280S4	75	1490	480	96,0	0,85	133	77,3	7,3	2,6	3,2	2,0828	641
280M4	90	1490	577	96,1	0,86	157	91,2	7,6	2,6	3,4	2,5457	704
315S4	110	1490	705	96,3	0,85	193	112	7,8	3,0	3,9	3,4904	1019
315M4	132	1490	846	96,4	0,88	225	130	8,0	2,9	4,0	4,0139	1113
315L4	160	1490	1025	96,6	0,86	277	160	7,9	3,0	4,1	5,2356	1218
315LX4	200	1490	1281	96,7	0,89	337	196	6,1	2,7	3,3	5,701	1334

IE4 6-POLE | 1000 RPM

Frame Size	Rated Power	Rated speed	Rated Torque	Efficien-cy	Power factor	Current Strom		Locked Current	Locked Torque	Max. Torque	Moment of inertia	Weight
						400V	690V					
	P_N kW	N_N 1/min	M_N Nm	η %	cos φ	I_N A	I_N A	Is / I_N	Ms / M_N	MM / MN	J=1/4 GD² kgm²	m kg
160L6	8	975	73,4	91,3	0,74	16,0	9,3	6,0	1,9	3,0	0,11698	142
160LX6	11	975	107,7	92,3	0,75	22,9	13,3	6,7	2,1	2,7	0,1775	147
180L6	15	985	145,4	92,9	0,77	30,5	17,7	6,3	2,1	3,1	0,3158	200
200L6	18,5	985	179,3	93,4	0,77	37,1	21,5	7,3	2,4	3,1	0,4684	270
200LX6	22	985	213	93,7	0,78	43,6	25,3	7,5	2,4	3,1	0,5483	323
225M6	30	985	291	94,2	0,82	56,2	32,6	6,8	2,6	3,1	0,8842	331
250M6	37	985	359	94,5	0,84	67,7	39,2	7,3	2,3	3,4	1,1968	431
280S6	45	990	434	94,8	0,84	81	47,1	7,4	2,7	3,5	2,3382	499
280M6	55	990	530	95,1	0,84	99	57,7	8,0	3,2	4,0	2,7975	578
315S6	75	990	723	95,4	0,83	137	80	7,4	2,5	3,4	4,7411	961
315M6	90	990	868	95,6	0,83	163	95	7,6	2,7	3,6	5,8225	1046
315L6	110	990	1061	95,8	0,84	198	115	7,7	2,8	3,7	6,6542	1234
315LX6	132	990	1273	96,0	0,84	237	137	7,8	2,8	3,7	7,9851	1286
355M6	160	990	1543	96,2	0,85	283	164	7,0	1,9	3,3	10,3863	1880
355MX6	185	990	1784	96,2	0,85	328	190	7,3	2,0	3,4	10,893	1932
355MY6	200	990	1928	96,3	0,85	353	205	7,1	1,9	3,3	12,413	1985
355L6	220	990	2121	96,3	0,85	388	225	7,4	2,0	3,5	13,1729	2000
355LX6	250	990	2410	96,5	0,87	431	250	6,7	1,8	2,9	13,9329	2016

Der Hersteller behält sich technische Änderungen vor. All information under reserve of liability.

SEVA-tec GmbH - Lether Gewerbestr. 10 - 26197 Ahlhorn