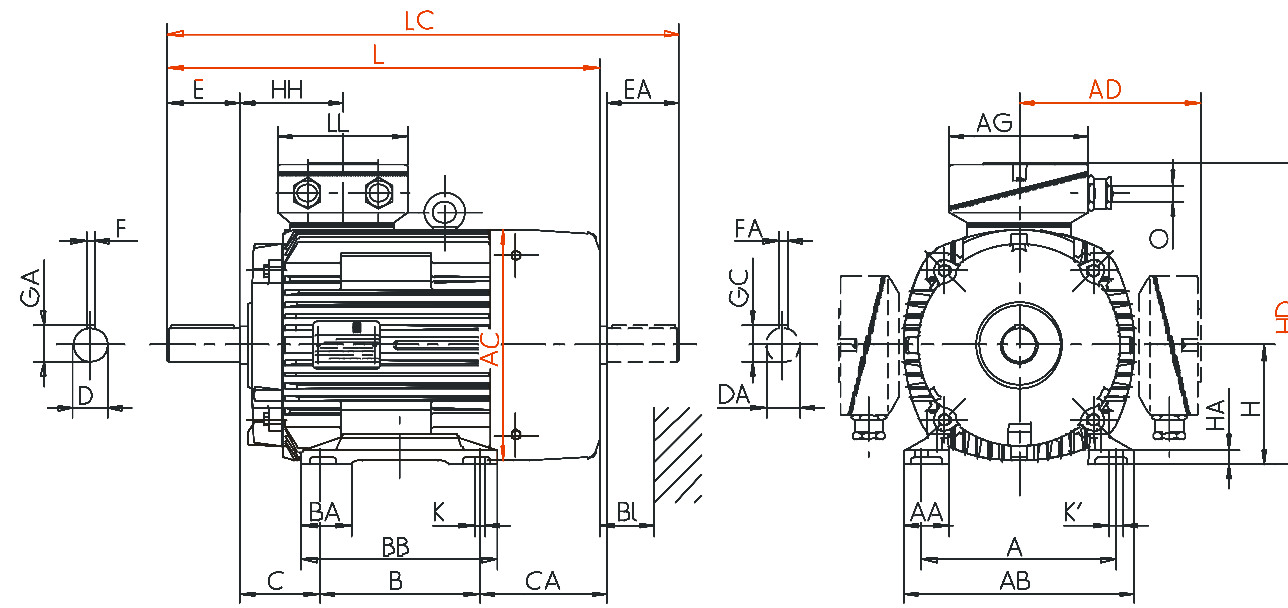


**Drehstrommotoren mit Käfigläufer**  
 mit Oberflächenkühlung, Betriebsart S1, Dauerbetrieb  
 Thermische Klasse 155, Schutzart IP 55  
 Wirkungsgradbestimmung nach EN 60034-2-1:2007:  
 (bis 1,1 kW direkte Messung, sonst Restverlustverfahren)

\*) Anschlusskasten links/rechts

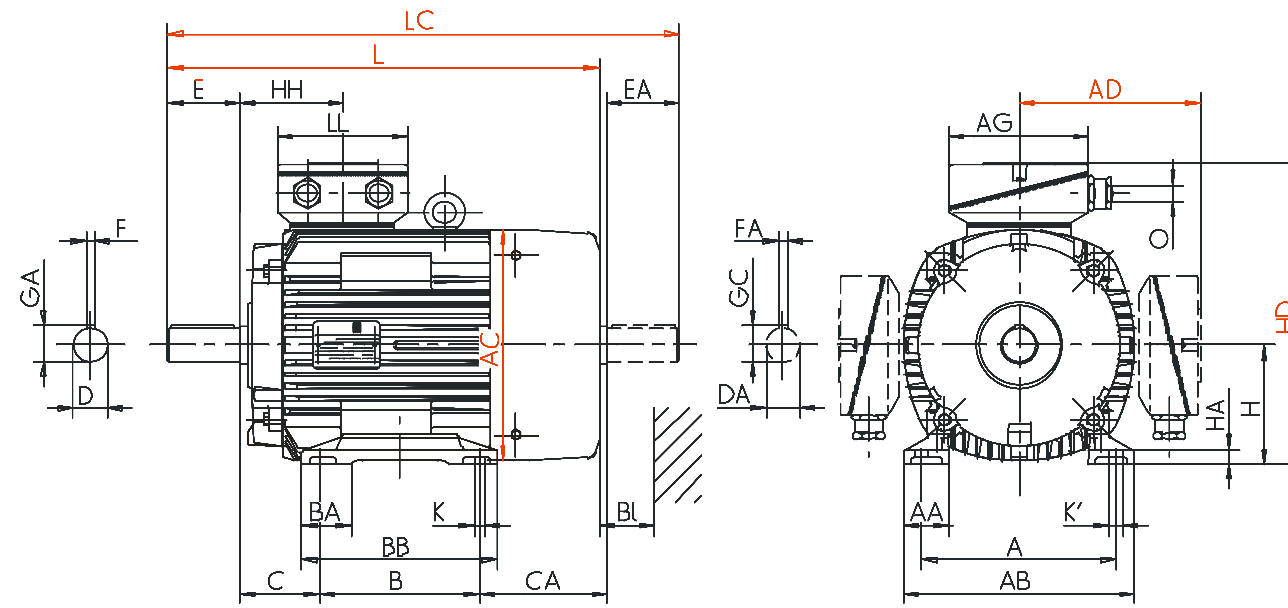
Typ	Grundtyp	P <sub>B</sub>	AC	AD	Hüllmaße		L	LC	J	m	Typ	Grundtyp	P <sub>B</sub>	AC	AD	Hüllmaße		L	LC	J	m
IE1-Ausführung	elektrisch	kW	g	g1	HD	HD *)	k	k1	kgm <sup>2</sup>	kg	IE2-Ausführung	elektrisch	kW	g	g1	HD	HD *)	k	k1	kgm <sup>2</sup>	kg
Synchrondrehzahl 3000 min <sup>-1</sup> – 2polige Ausführung																					
K21O 56 K2 U		0,09	109	98	154	a.A.	152	175	0,00013	4,4	W21R 56 K 2		0,09	109	-	154	a.A.	176	199	0,00015	4,8
K21R 56 G2		0,12	109	98	154	a.A.	176	199	0,00013	4,5	W21R 56 G 2		0,12	109	-	154	a.A.	176	199	0,00015	4,8
K21R 63 K2	K20R 56 K2	0,18	109	98	161	a.A.	179	205	0,00013	4,9	W21R 63 K 2		0,18	124	-	167	a.A.	199	225	0,00025	6,3
K21R 63 G2	K20R 56 G2	0,25	109	98	161	a.A.	179	205	0,00015	5,2	W21R 63 G 2		0,25	124	-	167	a.A.	199	225	0,00032	7
K21R 71 K2	K20R 63 K2	0,37	124	104	175	a.A.	206	239	0,00025	6,7	W21R 71 K 2		0,37	139	-	182	a.A.	239	273	0,00057	10
K21R 71 G2	K20R 63 G2	0,55	124	104	175	a.A.	206	239	0,00032	7,6	W21R 71 G 2		0,55	139	-	182	a.A.	239	273	0,00072	11,2
IE1-K21R 80 K2	K20R 71 K2	0,75	139	111	191	a.A.	249	293	0,00057	10,7	IE2-W21R 80 K 2		0,75	157	-	200	a.A.	265	310	0,00132	15
IE1-K21R 80 G2	K20R 71 G2	1,1	139	111	191	a.A.	249	293	0,00072	11,5	IE2-WE1R 80 G 2		1,1	157	-	200	a.A.	287	332	0,00170	18
IE1-K21R 90 S2	K20R 80 K2	1,5	157	119	210	a.A.	275	330	0,00132	16,0	IE2-WE1R 90 S 2		1,5	177	-	217	a.A.	321	376	0,00275	23,5
IE1-K21R 90 L2	K20R 80 G2	2,2	157	119	210	a.A.	297	352	0,0017	19,0	IE2-WE1R 90 L 2		2,2	177	-	217	a.A.	321	376	0,00275	23,5
IE1-K21R 100 L2	K20R 90 L2	3,0	177	126	227	a.A.	331	386	0,00275	25,0	IE2-WE1R 100 L 2		3	196	-	237	a.A.	357	425	0,00450	31
IE1-K21R 112 M2	K20R 100 S2	4,0	196	136	249	a.A.	357	425	0,0045	32	IE2-WE1R 112 MX2		4	196	-	249	a.A.	391	459	0,00550	38
IE1-K21R 132 S2 T	K20R 100 L2	5,5	196	155	287	a.A.	430	498	0,0055	40	IE2-WE1R 112 MV2		5,5	196	-	249	a.A.	421	489	0,00680	46
IE1-K21R 132 SX2 T	K20R100LV2	7,5	196	155	287	a.A.	460	528	0,0068	48	IE2-WE1R 132 S2T		5,5	196	-	281	a.A.	460	528	0,0068	49
IE1-K21R 132 S2	K20R 112 MV2	5,5	217	178	310	257	459	542	0,0081	52	IE2-WE1R 132 S2	W10R 112M 2	5,5							0,0110	57
IE1-K21R 132 SX2	K20R 112 M2	7,5	217	178	310	257	479	562	0,0110	57	IE2-WE1R 132 SX2	W10R 132MY 2	7,5	258	199	331	a.A.	481	565	0,0168	75
IE1-K21R 160 M2	K20R 132 M2	11,0	258	214	374	307	559	643	0,0258	81	IE2-WE1R 160 M2	W10R 160S 2	11,0	313	242	402	a.A.	609	694	0,0258	125
IE1-K21R 160 MX2	K20R 160 S2	15,0	313	242	402	336	571	686	0,0575	118	IE2-WE1R 160 MX2	W10R 160M 2	15,0	313	242	402	a.A.	609	724	0,0675	140
IE1-K21R 160 L2	K20R 160 M2	18,5	313	242	402	336	609	724	0,0675	134	IE2-WE1R 160 L2	W10R 160M 2	18,5	313	242	402	a.A.	609	724	0,0675	140
IE1-K21R 180 M2	K20R 180 S2	22	351	261	441	369	635	751	0,105	165	IE2-WE1R 180 M2	W10R 180S 2	22	351	261	441	a.A.	635	751	0,105	175
IE1-K21R 200 L2	K20R 180 M2	30	351	261	461	389	680	796	0,128	195	IE2-WE1R 200 L2	W10R 180M 2	30	351	261	461	a.A.	680	796	0,128	210
IE1-K21R 200 LX2	K20R 200 M2	37	390	300	500	417	727	851	0,193	255	IE2-WE1R 200 LX2	W10R 180MX 2	37	351	261	461	a.A.	730	846	0,154	235
IE1-K21R 225 M2	K20R 200 L2	45	390	300	525	442	767	891	0,220	290	IE2-WE1R 225 M2	W10R 200L 2	45	390	300	525	a.A.	767	891	0,360	300
IE1-K21R 250 M2	K20R 225 M2	55	440	358	608	484	862	977	0,375	360	IE2-WE1R 250 M2	W10R 225M 2	55	440	358	608	a.A.	862	977	0,375	385
IE1-K21R 280 S2	K20R 250 S2	75	490	386	666	546	924	1072	0,650	490	IE2-WE1R 280 S2	W10R 250S 2	75	490	386	666	a.A.	924	1072	0,65	510
IE1-K21R 280 M2	K20R 250 M2	90	490	386	666	546	970	1118	0,675	510	IE2-WE1R 280 M2	W10R 250M 2	90	490	386	666	a.A.	970	1118	0,68	550
IE1-K21R 315 S2	K20R 280 S2	110	550	416	731	595	1050	1218	1,21	720	IE2-W21R 315 S2	W10R 280S 2	110	550	416	731	595	1050	1218	1,21	730
IE1-K21R 315 M2	K20R 280 M2	132	550	416	731	595	1105	1273	1,44	800	IE2-W21R 315 M2	W10R 280M 2	132	550	416	731	595	1105	1273	1,44	820
IE1-K21R 315 MX2	K20R 315 S2	160	550	416	731	595	1185	1353	1,76	980	IE2-W21R 315 MX2	W10R 315S 2	160	550	416	731	595	1185	1353	1,76	955
IE1-K21R 315 MY2	K20R 315 M2	200	610	498	774	628	1270	1448	2,82	1170	IE2-W21R 315 MY2	W10R 315M 2	200	610	498	809	628	1270	1448	2,82	1200
IE1-K21R 315 L2	K20R 315 L2	250	610	498	774	628	1390	1543	3,66	1460	IE2-W21R 315 L2	W10R 315L 2	250	610	498	809	628	1390	1543	3,66	1450
IE1-K21R 315 LX2	K20R 315 LX2	315	610	481	796	628	1510	1688	4,43	1630	IE2-W21R 315 LX2	W10R 315LX2	315	610	498	809	628	1510	1688	4,43	1630
IE1-K22R 355 MY2		315	715	-	1091	1172	1530	1715	4,10	1900											
IE1-K22R 355 M2		355	715	-	1091	1172	1530	1715	4,20	2000	IE2-W22R 355 M2	W22R 355 M2	355	715	-	1091	1172	1530	1715	4,20	2000
K22R 355 MX2		400	715	-	1083	1174	1650	1835	5,50	2200	IE2-W22R 355 MX2	W22R 355 MX2	400	715	-	1083	1174	1650	1835	4,50	2200
K22R 355 LY2		450	715	-	1083	1174	1650	1835	7,10	2400	W22R 355 LY2	W22R 355 LY2	450	715	-	1083	1174	1650	1835	7,10	2400
K22R 355 L2		500	715	-	1083	1174	1650	1835	7,10	2400	W22R 355 L2	W22R 355 L2	500	715	-	1083	1174	1650	1835	7,10	2400



\*) Anschlusskasten links/rechts

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer**  
 mit Oberflächenkühlung, Betriebsart S1, Dauerbetrieb  
 Thermische Klasse 155, Schutzart IP 55  
 Wirkungsgradbestimmung nach EN 60034-2-1:2007:  
 (bis 1,1 kW direkte Messung, sonst Restverlustverfahren)

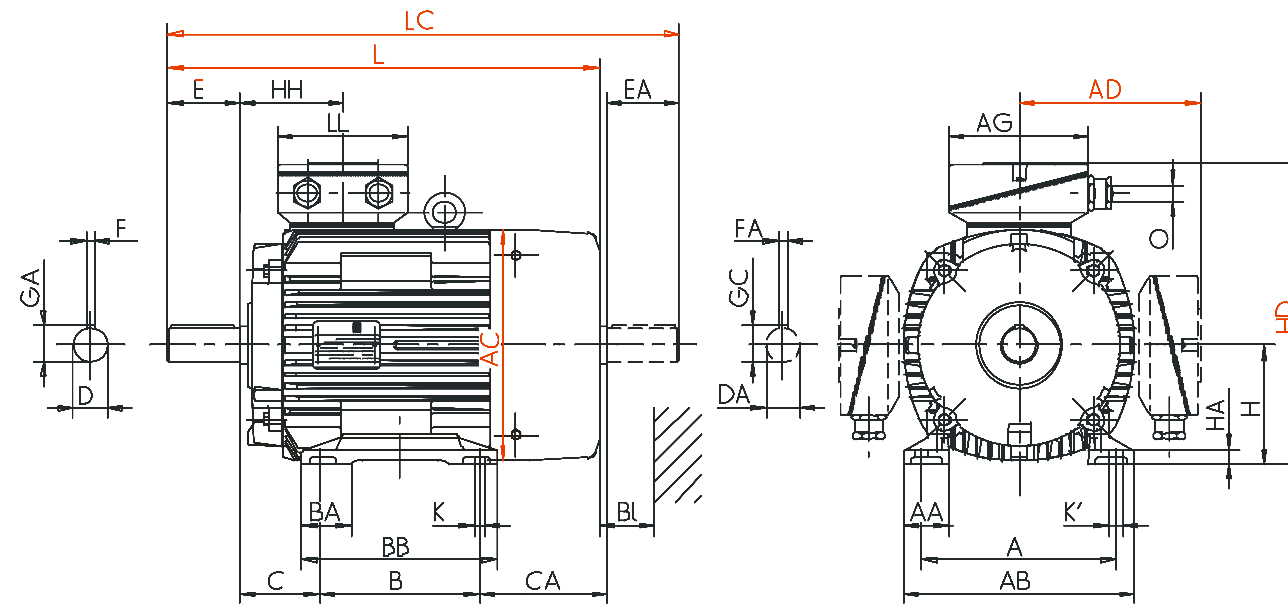
Typ	P <sub>B</sub>	Hüllmaße		Hüllmaße		Hüllmaße		J	m	Typ	P <sub>B</sub>	Hüllmaße		Hüllmaße		J	m				
<b>IE1-Ausführung</b>	Grundtyp	AC	AD	HD	HD *)	L	LC	kgm <sup>2</sup>	kg	<b>IE2-Ausführung</b>	Grundtyp	AC	AD	HD	HD *)	L	LC	kgm <sup>2</sup>	kg		
	elektrisch	kW	g	g1	p	p	k	k1		elektrisch	kW	g	g1	p	p	k	k1				
Synchrondrehzahl 1500 min <sup>-1</sup> – 4polige Ausführung																					
K21O 56 K4 U		0,06	109	98	154	a.A.	152	175	0,00019	4,3	W21R 56 K 4	0,06	109	-	154	a.A.	176	199	0,00024	4,8	
K21R 56 G4		0,09	109	98	154	a.A.	176	199	0,00019	4,4	W21R 56 G 4	0,09	109	-	154	a.A.	176	199	0,00024	4,8	
K21R 63 K4	K20R 56 K4	0,12	109	98	161	a.A.	179	205	0,00019	4,8	W21R 63 K 4	0,12	124	-	167	a.A.	199	225	0,00040	6,3	
K21R 63 G4	K20R 56 G4	0,18	109	98	161	a.A.	179	205	0,00024	5,2	W21R 63 G 4	0,18	124	-	167	a.A.	199	225	0,00050	7,1	
K21R 71 K4	K20R 63 K4	0,25	124	104	175	a.A.	206	239	0,00040	6,8	W21R 71 K 4	0,25	139	-	182	a.A.	239	273	0,00087	9,9	
K21R 71 G4	K20R 63 G4	0,37	124	104	175	a.A.	206	239	0,00050	7,8	W21R 71 G 4	0,37	139	-	182	a.A.	239	273	0,00107	11	
K21R 80 K4	K20R 71 K4	0,55	139	111	191	a.A.	249	293	0,00087	10,6	W21R 80 K 4	0,55	157	-	200	a.A.	265	310	0,00207	14,5	
IE1-K21R 80 G4	K20R 71 G4	0,75	139	111	191	a.A.	249	293	0,00107	11,7	IE2-W21R 80 G 4	0,75	157	-	200	a.A.	287	332	0,00260	17	
IE1-K21R 90 S4	K20R 80 K4	1,1	157	119	210	a.A.	275	330	0,00207	15,5	IE2-WE1R 90 S 4	1,1	177	-	217	a.A.	321	376	0,00400	23	
IE1-K21R 90 L4	K20R 80 G4	1,5	157	119	210	a.A.	297	352	0,00260	18,0	IE2-WE1R 90 LV 4	1,5	177	-	217	a.A.	362	416	0,00450	24	
IE1-K21R 100 L4	K20R 90 L4	2,2	177	126	227	a.A.	331	386	0,00400	23,5	IE2-WE1R 100 L4	2,2	196	-	237	a.A.	391	459	0,00900	36	
IE1-K21R 100 LX4	K20R 100 S4	3,0	196	136	237	a.A.	357	425	0,00725	30	IE2-WE1R 100 LX4	3,0	196	-	237	a.A.	421	489	0,01100	45	
IE1-K21R 112 M4	K20R 100 L4	4,0	196	136	249	a.A.	391	459	0,009	37	IE2-WE1R 112MZ4	4,0	196	-	248	a.A.	461	529	0,0130	50	
IE1-K21R 132 S4 T	K20R 100 LX4	5,5	196	155	287	a.A.	460	528	0,011	47											
IE1-K21R 132 S4	K20R 112 M4	5,5	217	178	310	257	459	542	0,015	50	IE2-WE1R 132 S4	W10R 132M 4	5,5	258	199	331	a.A.	529	613	0,035	90
IE1-K21R 132 M4	K20R 132 S4	7,5	258	199	331	279	481	565	0,028	70	IE2-WE1R 132 M4	W10R 132M 4	7,5	258	199	331	a.A.	529	613	0,035	92
IE1-K21R 160 M4	K20R 132 M4	11,0	258	214	374	307	559	643	0,035	92	IE2-WE1R 160 M4	W10R 160S 4	11,0	313	242	402	a.A.	571	656	0,078	124
IE1-K21R 160 L4	K20R 160 S4	15,0	313	242	402	336	609	724	0,078	120	IE2-WE1R 160 L4	W10R 160L 4	15,0	313	242	402	a.A.	667	783	0,115	165
IE1-K21R 180 M4	K20R 160 M4	18,5	313	242	422	356	609	724	0,090	136	IE2-WE1R 180 M4	W10R 180M 4	18,5	351	261	441	a.A.	680	796	0,168	210
IE1-K21R 180 L4	K20R 180 S4	22	351	261	441	369	680	796	0,138	170	IE2-WE1R 180 L4	W10R 180M 4	22	351	261	441	a.A.	680	796	0,168	210
IE1-K21R 200 L4	K20R 180 M4	30	351	261	461	389	680	796	0,168	220	IE2-WE1R 200 L4	W10R 200M 4	30	390	300	500	a.A.	727	851	0,275	280
IE1-K21R 225 S4	K20R 200 M4	37	390	300	525	442	757	881	0,275	270	IE2-WE1R 225 S4	W10R 200L 4	37	390	300	525	a.A.	797	921	0,313	320
IE1-K21R 225 M4	K20R 200 L4	45	390	300	525	442	797	921	0,313	300	IE2-WE1R 225 M4	W10R 225M 4	45	440	324	549	a.A.	862	977	0,525	390
IE1-K21R 250 M4	K20R 225 M4	55	440	358	608	484	862	977	0,525	375	IE2-WE1R 250 M4	W10R 250S 4	55	490	386	636	a.A.	924	1042	0,95	535
IE1-K21R 280 S4	K20R 250 S4	75	490	386	666	546	924	1072	0,950	520	IE2-WE1R 280 S4	W10R 250S 4	75	490	386	666	a.A.	924	1072	0,95	550
IE1-K21R 280 M4	K20R 250 M4	90	490	386	666	546	970	1118	1,10	580	IE2-WE1R 280 M4	W10R 250M 4	90	490	386	666	a.A.	970	1118	1,10	605
IE1-K21R 315 S4	K20R 280 S4	110	550	416	731	595	1080	1248	1,96	740	IE2-W21R 315 S4	W10R 280S 4	110	550	416	731	595	1080	1248	1,96	760
IE1-K21R 315 M4	K20R 280 M4	132	550	416	731	595	1135	1303	2,27	840	IE2-W21R 315 M4	W10R 280M 4	132	550	416	731	595	1135	1303	2,27	850
IE1-K21R 315 MX4	K20R 315 S4	160	550	416	731	595	1210	1383	2,73	1000	IE2-W21R 315 MX4	W10R 315S 4	160	550	416	731	595	1215	1383	2,73	975
IE1-K21R 315 MY4	K20R 315 M4	200	610	498	774	628	1300	1478	4,82	1200	IE2-W21R 315 MY4	W10R 315M 4	200	610	498	809	628	1300	1478	4,82	1270
IE1-K21R 315 L4	K20R 315 L4	250	610	498	774	628	1420	1598	5,93	1510	IE2-W21R 315 L4	W10R 315L 4	250	610	498	809	628	1420	1598	5,93	1450
IE1-K21R 315 LX4	K20R 315 LX4	315	610	481	796	628	1540	1723	6,82	1630	IE2-W21R 315 LX4	W10R 315LX4	315	610	498	809	628	1540	1723	6,82	1630
IE1-K22R 355 MY4	K22R 355 MY4	315	715		1091	1172	1570	1755	5,60	1950											
IE1-K22R 355 M4	K22R 355 M4	355	715		1091	1172	1570	1755	7,9	2150	IE2-W22R 355 M4	W22R 355 M4	355	715		1091	1172	1570	1755	7,90	2150
K22R 355 MX4	K22R 355 MX4	400	715		1083	1174	1690	1875	9,5	2400	W22R 355 MX4	W22R 355 MX4	400	715		1083	1174	1690	1875	9,50	2400
K22R 355 LY4	K22R 355 LY4	450	715		1083	1174	1690	1875	10,0	2500	W22R 355 LY4	W22R 355 LY4	450	715		1083	1174	1690	1875	10,00	2500
K22R 355 L4	K22R 355 L4	500	715		1083	1174	1690	1875	10,00	2500	W22R 355 L4	W22R 355 L4	500	715		1083	1174	1690	1875	10,00	2500



**Drehstrommotoren mit Käfigläufer**  
 mit Oberflächenkühlung, Betriebsart S1, Dauerbetrieb  
 Thermische Klasse 155, Schutzart IP 55  
 Wirkungsgradbestimmung nach EN 60034-2-1:2007:  
 (bis 1,1 kW direkte Messung, sonst Restverlustverfahren)

\*) Anschlusskasten links/rechts

Typ	Grundtyp	P <sub>B</sub>	AC	AD	HD	HD *)	L	LC	J	m	Typ	Grundtyp	P <sub>B</sub>	AC	AD	HD	HD *)	L	LC	J	m
IE1-Ausführung	elektrisch	kW	g	g1	p	p	k	k1	kgm <sup>2</sup>	kg	IE2-Ausführung	elektrisch	kW	g	g1	p	p	k	k1	kgm <sup>2</sup>	kg
Synchrondrehzahl 1000 min <sup>-1</sup> – 6polige Ausführung																					
K21R 63 K6	K20R 56 K6	0,09	109	98	161	a.A.	179	205	0,00024	4,9											
K21R 63 G6	K20R 56 G6	0,12	109	98	161	a.A.	179	205	0,00027	5,7											
K21R 71 K6	K20R 63 K6	0,18	124	104	175	a.A.	206	239	0,00045	7,4	W21R 71 K 6		0,18	139	-	182	a.A.	239	273	0,00130	11
K21R 71 G6	K20R 63 G6	0,25	124	104	175	a.A.	206	239	0,00060	8,3	W21R 71 G 6		0,25	139	-	182	a.A.	239	273	0,00175	12,5
K21R 80 K6	K20R 71 K6	0,37	139	111	191	a.A.	249	293	0,00130	11,0	W21R 80 K 6		0,37	157	-	200	a.A.	265	310	0,00325	15
K21R 80 G6	K20R 71 G6	0,55	139	111	191	a.A.	249	293	0,00175	12,5	W21R 80 G 6		0,55	157	-	200	a.A.	287	332	0,00425	18
IE1-K21R 90 S6	K20R 80 K6	0,75	157	119	210	a.A.	275	330	0,00325	16,0	IE2-W21R 90 S 6		0,75	177	-	217	a.A.	321	376	0,00625	24
IE1-K21R 90 L6	K20R 80 G6	1,1	157	119	210	a.A.	297	352	0,00425	19,0	IE2-W21R 90 LV6		1,1	177	-	217	a.A.	362	416	0,00720	26
IE1-K21R 100 L6	K20R 90 L6	1,5	177	126	227	a.A.	331	386	0,00625	24,0	IE2-W21R 100 LX6		1,5	196	-	237	a.A.	391	459	0,01390	36
IE1-K21R 112 M6	K20R 100 L6	2,2	196	136	249	a.A.	357	425	0,01225	33,5	IE2-W21R 112 MV6		2,2	196	-	249	a.A.	421	489	0,01550	48
IE1-K21R 132 S6 T	K20R100LX6	3,0	196	155	287	a.A.	430	498	0,0139	39,0											
IE1-K21R 132 S6	K20R 112 M6	3,0	217	178	310	257	459	542	0,0180	46	IE2-W21R 132 S6	W10R 112MX 6	3,0	217	178	310	a.A.	479	562	0,023	54
IE1-K21R 132 M6	K20R 112 MX6	4,0	217	178	310	257	479	562	0,0230	53	IE2-W21R 132 M6	W10R 132S 6	4,0	258	199	331	a.A.	481	565	0,043	76
IE1-K21R 132 MX6	K20R 132 S6	5,5	258	199	331	279	481	565	0,0430	70	IE2-W21R 132 MX6	W10R 132M 6	5,5	258	199	331	a.A.	529	613	0,053	85
IE1-K21R 160 M6	K20R 132 M6	7,5	258	214	374	307	559	643	0,0530	86	IE2-W21R 160 M6	W10R 160S 6	7,5	313	242	402	a.A.	571	656	0,113	118
IE1-K21R 160 L6	K20R 160 S6	11,0	313	242	402	336	609	724	0,1130	114	IE2-W21R 160 L6	W10R 160M 6	11,0	313	242	402	a.A.	609	724	0,145	135
IE1-K21R 180 L6	K20R 160 M6	15,0	313	242	422	369	609	724	0,1450	136	IE2-W21R 180 L6	W10R 180S 6	15,0	351	261	441	a.A.	680	796	0,228	183
IE1-K21R 200 L6	K20R 180 S6	18,5	351	261	461	389	680	796	0,2280	175	IE2-W21R 200 L6		18,5	351	261	461	a.A.	680	796	0,268	206
IE1-K21R 200 LX6	K20R 180 M6	22	351	261	461	389	680	796	0,2680	200	IE2-W21R 200 LX6	W10R 200M 6	22	390	300	500	a.A.	727	851	0,443	278
IE1-K21R 225 M6	K20R 200 M6	30	390	300	525	442	757	881	0,4430	265	IE2-W21R 225 M6	W10R 225M 6	30	440	324	549	a.A.	862	977	0,825	360
IE1-K21R 250 M6	K20R 225 M6	37	440	358	608	484	862	977	0,8250	360	IE2-W21R 250 M6	W10R 250S 6	37	490	386	636	a.A.	924	1042	1,28	468
IE1-K21R 280 S6	K20R 250 S6	45	490	386	666	546	924	1072	1,28	465	IE2-W21R 280 S6	W10R 250M 6	45	490	386	666	a.A.	970	1118	1,48	545
IE1-K21R 280 M6	K20R 250 M6	55	490	386	666	546	970	1118	1,48	520	IE2-W21R 280 M6	W10R 280S 6	55	550	416	696	a.A.	1105	1273	2,63	710
IE1-K21R 315 S6	K20R 280 S6	75	550	416	731	595	1080	1248	2,63	690	IE2-W21R 315 S6	W10R 280M 6	75	550	416	731	595	1135	1303	3,33	804
IE1-K21R 315 M6	K20R 280 M6	90	550	416	731	595	1135	1303	3,33	800	IE2-W21R 315 M6	W10R 315S 6	90	550	416	731	595	1135	1303	3,60	1148
IE1-K21R 315 MX6	K20R 315 S6	110	550	416	731	595	1135	1303	3,60	880	IE2-W21R 315 MX6	W10R 315L 6	110	610	498	809	628	1300	1478	6,00	1210
IE1-K21R 315 MY6	K20R 315 M6	132	610	498	774	628	1300	1478	6,00	1050	IE2-W21R 315 MY6	W10R 315L 6	132	610	498	809	628	1300	1478	6,00	1250
IE1-K21R 315 L6	K20R 315 L6	160	610	498	774	628	1420	1598	6,67	1250	IE2-W21R 315 L6	W10R 316LX6	160	610	498	809	628	1420	1598	6,67	1250
IE1-K21R 315 LX6	K20R 315 LX6	200	610	498	796	628	1420	1598	8,6	1460	IE2-W21R 315 LX6	W10R 315LX6	200	610	498	809	628	1420	1598	8,60	1460
K22R 355 MY6	K22R 355 MY6	200	715		1091	1172	1570	1755	8,1	1550											
K22R 355 M6	K22R 355 M6	250	715		1091	1172	1570	1755	8,2	1850	IE2-W22R 355 M6	W22R 355 M6	250	715		1091	1172	1570	1755	8,20	1850
K22R 355 MX6	K22R 355 MX6	315	715		1091	1172	1690	1875	12,1	2200	IE2-W22R 355 MX6	W22R 355 MX6	315	715		1091	1172	1690	1875	12,10	2200
K22R 355 LY6	K22R 355 LY6	355	715		1083	1174	1690	1875	14,0	2400	IE2-W22R 355 LY6	W22R 355 LY6	355	715		1083	1174	1690	1875	14,00	2400



**Drehstrommotoren mit Käfigläufer**  
 mit Oberflächenkühlung, Betriebsart S1, Dauerbetrieb  
 Thermische Klasse 155, Schutzart IP 55  
 Wirkungsgradbestimmung nach EN 60034-2-1:2007:  
 (bis 1,1 kW direkte Messung, sonst Restverlustverfahren)

\*) Anschlusskasten links/rechts

Typ	P <sub>B</sub>	Hüllmaße		J		Typ	P <sub>B</sub>	Hüllmaße		J											
IE1-Ausführung	Grundtyp	AC	AD	HD	HD *)	IE2-Ausführung	Grundtyp	AC	AD	HD	HD *)										
elektrisch	elektrisch	g	g1	p	p	elektrisch	elektrisch	g	g1	p	p										
L	LC	L	LC	L	LC	L	LC	L	LC	L	LC										
kgm <sup>2</sup>	kg	kgm <sup>2</sup>	kg	kgm <sup>2</sup>	kg	kgm <sup>2</sup>	kg	kgm <sup>2</sup>	kg	kgm <sup>2</sup>	kg										
Synchrondrehzahl 750 min <sup>-1</sup> – 8polige Ausführung																					
K21R 71 K8	K20R 63 K8	0,09	124	104	175	a.A.	206	239	0,00050	6,6											
K21R 71 G8	K20R 63 G8	0,12	124	104	175	a.A.	206	239	0,00060	8,1											
K21R 80 K8	K20R 71 K8	0,18	139	111	191	a.A.	249	293	0,00130	10,5	W21R 80 K 8	0,18	157	-	200	a.A.	265	310	0,00300	14	
K21R 80 G8	K20R 71 G8	0,25	139	111	191	a.A.	249	293	0,00175	12,0	W21R 80 G 8	0,25	157	-	200	a.A.	287	332	0,00375	17	
K21R 90 S8	K20R 80 K8	0,37	157	119	210	a.A.	275	330	0,00300	15,0	W21R 90 S 8	0,37	177	-	217	a.A.	321	376	0,00625	25	
K21R 90 L8	K20R 80 G8	0,55	157	119	210	a.A.	297	352	0,00375	18,0	W21R 90 LV8	0,55	177	-	217	a.A.	362	416	0,00720	26	
K21R 100 L8	K20R 90 L8	0,75	177	126	227	a.A.	331	386	0,00625	23,0	W21R 100 L 8	0,75	196	-	237	a.A.	357	425	0,01225	33,5	
K21R 100 LX8	K20R 100 S8	1,1	196	136	237	a.A.	357	425	0,00900	28,0	W21R 100 LX8	1,1	196	-	237	a.A.	421	489	0,01390	36	
K21R 112 M8	K20R 100 L8	1,5	196	136	249	a.A.	357	425	0,01225	33,5	W21R 112 MV8	1,5	196	-	249	a.A.	421	489	0,01550	48	
K21R 132 S8 T	K20R 100 LX8	2,2	196	155	287	a.A.	430	498	0,01390	39,0											
K21R 132 S8	K20R 112 M8	2,2	217	178	310	257	459	542	0,01800	46	W21R 132 S8	W10R 112MX 8	2,2	217	178	310	a.A.	479	562	0,0180	53
K21R 132 M8	K20R 112 MX8	3,0	217	178	310	257	479	562	0,0230	53	W21R 132 M8	W10R 132S 8	3,0	258	199	331	a.A.	481	565	0,0430	70
K21R 160 M8	K20R 132 S8	4,0	258	214	374	307	559	643	0,0430	70	W21R 160 M8	W10R 132M 8	4	258	214	374	a.A.	559	643	0,0530	86
K21R 160 MX8	K20R 132 M8	5,5	258	199	374	307	559	643	0,0530	86	W21R 160 MX8	W10R 160S 8	5,5	313	242	402	a.A.	571	656	0,1130	114
K21R 160 L8	K20R 160 S8	7,5	313	242	402	336	609	724	0,1130	114	W21R 160 L8	W10R 160M 8	7,5	313	242	402	a.A.	609	724	0,1450	136
K21R 180 L8	K20R 160 M8	11,0	313	242	422	369	609	724	0,1450	136	W21R 180 L8	W10R 180S 8	11	351	261	441	a.A.	680	796	0,2280	175
K21R 200 L8	K20R 180 S8	15,0	351	261	461	389	680	796	0,228	175	W21R 200 L8	W10R 180M 8	15	351	261	461	a.A.	680	796	0,2680	200
-	K20R 180 M8	18,5							0,268	200											
K21R 225 S8	-	18,5	390	300	525	442	757	881	0,440	265	W21R 225 S8	W10R 200MY 8	18,5	390	300	525	a.A.	797	921	0,44	265
K21R 225 M8	K20R 200 M8	22	390	300	525	442	757	881	0,440	265	W21R 225 M8	W10R 225M 8	22	440	324	549	a.A.	862	977	0,83	360
K21R 250 M8	K20R 225 M8	30	440	358	608	484	862	977	0,825	360	W21R 250 M8	W10R 250S 8	30	490	386	636	a.A.	924	1042	1,35	465
K21R 280 S8	K20R 250 S8	37	490	386	666	546	924	1072	1,35	465	W21R 280 S8	W10R 250M 8	37	490	386	666	a.A.	970	1118	1,55	520
K21R 280 M8	K20R 250 M8	45	490	386	666	546	970	1118	1,55	520	W21R 280 M8	W10R 280S 8	45	550	416	696	a.A.	1105	1273	2,63	690
K21R 315 S8	K20R 280 S8	55	550	416	731	595	1080	1248	2,63	690	W21R 315 S8	W10R 315S 8	55	550	416	731	595	1135	1303	3,33	800
K21R 315 M8	K20R 280 M8	75	550	416	731	595	1135	1303	3,33	800	W21R 315 M8	W10R 315M 8	75	550	416	731	595	1135	1303	3,33	800
K21R 315 MX8	K20R 315 S8	90	550	416	731	595	1135	1303	3,60	880	W21R 315 MX8	W10R 315L 8	90	610	498	809	628	1300	1478	3,6	880
K21R 315 MY8	K20R 315 M8	110	610	498	774	628	1300	1478	6,00	1100	W21R 315 MY8	W10R 318LX8	110	610	498	809	628	1300	1478	6	1050
K21R 315 L8	K20R 315 L8	132	610	498	774	628	1420	1598	6,76	1250	W21R 315 L8	W10R 315LX8	132	610	498	809	628	1420	1598	6,76	1250
K21R 315 LX8	K20R 315 LX8	160	610	498	796	628	1420	1598	8,71	1430	W21R 315 LX8	W20R 315 LX8	160	610	498	809	628	1420	1598	8,71	1430
K22R 355 MY8	K22R 355 MY8	160	715		1091	1172	1570	1755	9,3	1700											
K22R 355 M8	K22R 355 M8	200	715		1091	1172	1570	1755	9,5	1850	W22R 355 M8	W22R 355 M8	200	715		1091	1172	1570	1755	9,50	1850
K22R 355 MX8	K22R 355 MX8	250	715		1091	1172	1690	1875	13,4	2200	W22R 355 MX8	W22R 355 MX8	250	715		1091	1172	1690	1875	13,40	2200
K22R 355 LY8	K22R 355 LY8	280	715		1083	1174	1690	1875	15,8	2400	W22R 355 LY8	W22R 355 LY8	280	715		1083	1174	1690	1875	15,80	2400