



S & SZ HAJTÁSTECHNIKA KFT
Törökbálint, Katona József utca 1.
Tel / fax: 06-23-335-956, fax: 06-23-510-156
Email: hajtastechnika@t-online.hu
<http://www.sandsz-hajtastechnika.hu/>

Pólusváltós motorok

ERLEBE ERFAHRUNG
ERFAHRE VISIONEN



Pólusváltós motorok

Hajtások az ipar és a mezőgazdaság számos területén.
 Sokoldalú, megbízható, jó hatásfokú motorok.



A pólusváltós motorok a nyomatékigényeknek megfelelően állandó és négyzetesen növekvő nyomatékkal készülnek. A motorok csak egy adott feszültséggel pl. 230 V, 400 V vagy 660 V üzemeltethetők, direkt kapcsolással. Kívánságra 60 Hz-es kivitel és IEC 38-as szabvány szerinti speciális feszültség szintén lehetséges.

A pólusváltás történhet:

- két külön tekerccsel,
- egy Dahlander kapcsolású tekerccsel,
- két külön tekerccsel, mely közül az egyik Dahlander kapcsolásban van,
- két külön tekerccsel, melyek Dahlander kapcsolásban vannak.

Amíg a Dahlander kapcsolásban lévő tekerccsekkel csak 1:2 fordulatszám arány érhető el, addig a két különálló tekerccs alkalmazásával más fordulatszám variációk is elérhetők. Ez utóbbiak azonos háznagyság mellett kisebb teljesítményt tudnak felmutatni.

Alternatív fordulatszám szabályozás teljesítmény elektronika nélkül.

A külön álló tekerccsek kapcsolása csillag vagy delta, míg a Dahlander tekerccsek kapcsolása delta/csillag-csillag vagy csillag/csillag-csillag lehet.

Az egyes fordulatszámok elérésére a motor adatlapján feltüntetett kapcsolások érvényesek.

Csillag-delta kapcsolásnál a nagyobb pólusszám (alacsonyabb fordulatszám) delta kapcsolással érhető el.

A pólusváltós VEM háromfázisú rövidrezárt forgórészű aszinkron motorok kétféle kivitelben készülnek.

A méretek és a háznagyságok az IEC 60072 szabványhoz igazodnak.

A K 21 R/K 22 R, mint klasszikus IEC/DIN motorsornak a teljesítmény kiosztása ill. méretei a DIN EN 50347 szabvány előírásainak megfelelőek.

A K 20 R sor progresszív teljesítmény kiosztással rendelkezik, és azonos háznagyság mellett egy vagy két lépcsővel nagyobb teljesítményt valósít meg.

A motorok megfelelnek az idevágó, az IEC 60034-1 szabványhoz kapcsolódó nemzeti és nemzetközi szabványoknak és előírásoknak.

Sorozatok

K21R, K22R, K20R

Beépítés méretei és teljesítmény IEC 60072 szerint

Tengely magasság

56 - 355 mm

Teljesítmény tartomány

0,06 – 400 kW

Védettség

IP 55, DIN EN 60034-5 szerint, nagyobb fokú védelem opció

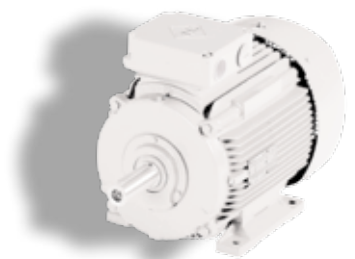
Építési forma

IM B3, IM B5 és az ezekből származó építési formák DIN EN 60034-7

Hűtés

szerint IC 411 felületi hűtés, DIN EN 60034-6 szerint

Pólusváltás	2-fokozat			3-fokozat	4-fokozat
	Pólusszám variációk				
Állandó nyomatékú terhelés	4-2	6-2	6-4	6-4-2	12-8-6-4
	8-2	8-4	8-6	8-4-2	
	12-2	12-4	12-6	8-6-4	
Négyzetesen növekvő terhelési nyomaték	4-2	6-2	6-4	8-4-2	
	8-2	8-4	8-6	8-6-4	
	12-2	12-4	12-6		





Háromfázisú, rövidrezárt forgórészű aszinkron motorok

Pólusváltás, állandó nyomatékú terhelés

egy Δ / YY Dahlander tekercselés

felületi hűtés, igénybevétel S1 tartós / folyamatos üzem

F. szigetelési osztály, IP 55-ös védettség

Motor választék

Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz

Típus		P	M _B	n	η	cos φ	I	I _A /I _B	M _A /M _B	M _S /M _B	M _K /M _B	J	m
DIN szabványos sor	Progresszív sor	kW	Nm	min ⁻¹	%	-	400 V A	-	-	-	-	kgm ²	kg
Szinkron fordulatszám 1500/3000 min ⁻¹ – 4-2 pólusú kivétel													
K21R 63 G	K20R 56 G	0,12	0,82	1405	53,0	0,65	0,55	3,0	1,9	1,9	2,5	0,00024	5,2
4-2	4-2	0,18	0,61	2840	63,0	0,82	0,50	4,2	2,0	1,8	2,2		4,8 ¹⁾
K21R 71 K	K20R 63 K	0,17	1,16	1405	58,5	0,69	0,61	3,3	1,3	1,3	2,1	0,00040	6,8
4-2	4-2	0,23	0,77	2840	63,5	0,82	0,64	4,3	1,5	1,5	2,0		6,3 ¹⁾
K21R 71 G	K20R 63 G	0,30	2,06	1390	60,0	0,73	1,00	3,5	1,5	1,5	2,0	0,00050	7,8
4-2	4-2	0,45	1,55	2770	62,0	0,88	1,20	3,8	1,1	1,1	1,6		7,1 ¹⁾
K21R 80 K	K20R 71 K	0,48	3,29	1395	67,0	0,77	1,35	4,1	1,5	1,5	2,0	0,00087	10,6
4-2	4-2	0,55	1,84	2855	66,0	0,86	1,40	5,1	1,3	1,3	2,1		9,9 ¹⁾
K21R 80 G	K20R 71 G	0,70	4,78	1400	67,5	0,75	2,00	3,7	1,6	1,6	1,8	0,00107	11,7
4-2	4-2	0,85	2,84	2860	68,0	0,84	2,15	4,9	1,4	1,4	1,7		11 ¹⁾
K21R 90 S	K20R 80 K	1,10	7,45	1410	73,0	0,80	2,71	4,7	1,4	1,4	1,9	0,00207	15,5
4-2	4-2	1,40	4,70	2845	70,0	0,90	3,20	5,5	1,5	1,5	1,7		14,5 ¹⁾
K21R 90 L	K20R 80 G	1,40	9,48	1410	73,5	0,80	3,45	4,6	1,5	1,5	2,1	0,00260	18
4-2	4-2	1,80	6,02	2855	70,0	0,90	4,15	5,6	1,7	1,7	1,9		17 ¹⁾
K21R 100 L	K20R 90 L	2,00	13,6	1405	76,0	0,85	4,50	5,1	1,5	1,5	2,1	0,00400	23,5
4-2	4-2	2,40	8,00	2865	74,0	0,91	5,10	5,8	1,4	1,4	2,0		22,5 ¹⁾
K21R 100 LX	K20R 100 S	2,60	17,2	1440	80,0	0,80	5,85	6,1	1,7	1,7	2,5	0,00725	30
4-2	4-2	3,10	10,2	2900	76,0	0,87	6,80	7,3	1,6	1,6	2,6		30 ¹⁾
K21R 112 M	K20R 100 L	3,70	24,8	1425	80,0	0,86	7,80	5,7	1,5	1,5	2,3	0,00900	37
4-2	4-2	4,40	14,5	2890	77,5	0,90	9,10	7,0	1,6	1,6	2,4		36 ¹⁾
K21R 132 S	K20R 112 M	4,2	28,1	1430	83,0	0,87	8,4	6,3	1,7	1,5	2,4	0,015	50
4-2	4-2	5,3	17,6	2870	80,0	0,92	10,5	6,5	2,1	1,3	2,6		
K21R 132 M	K20R 132 S	5,3	34,9	1450	86,0	0,84	10,5	5,3	1,7	1,4	2,2	0,028	69
4-2	4-2	6,5	21,3	2910	81,0	0,90	13	6,2	2,0	2,0	2,4		
K21R 160 M	K20R 132 M	7,6	50,2	1445	86,0	0,86	15	5,4	1,7	1,3	2,2	0,035	86
4-2	4-2	9,5	31,3	2900	83,0	0,92	18	6,5	1,9	1,0	2,4		
K21R 160 L	K20R 160 S	10,5	68,7	1460	88,5	0,88	19,5	5,8	1,7	1,0	2,0	0,078	120
4-2	4-2	13,0	42,6	2915	86,0	0,91	24	6,2	1,8	0,8	1,9		
K21R 180 M	K20R 160 M	12,5	81,8	1460	89,0	0,89	23	6,1	2,0	1,4	2,3	0,090	136
4-2	4-2	16,0	52,3	2920	86,0	0,92	29	6,7	1,9	0,8	2,2		
K21R 180 L	K20R 180 S	15,5	101	1470	90,0	0,89	28	6,0	1,4	1,1	2,2	0,138	170
4-2	4-2	18,5	60,3	2930	89,0	0,93	32,5	7,2	1,4	0,6	2,1		
K21R 200 L	K20R 180 M	21,0	137	1465	91,0	0,89	37,5	6,0	1,5	1,1	2,1	0,168	220
4-2	4-2	25,0	81,2	2940	90,0	0,93	43	7,4	1,7	0,7	2,3		
K21R 225 S	K20R 200 M	25,0	162	1470	92,3	0,87	45	6,6	1,8	1,4	2,4	0,275	270
4-2	4-2	31,0	101	2940	90,0	0,91	54,5	7,2	1,6	0,8	2,2		
K21R 225 M	K20R 200 L	30,0	194	1475	92,3	0,87	54	7,0	1,8	1,4	2,4	0,313	300
4-2	4-2	37,0	120	2945	90,0	0,91	65	8,0	1,7	0,7	2,5		
K21R 250 M	K20R 225 M	37,0	240	1475	92,5	0,86	67	6,9	1,7	1,3	2,1	0,525	375
4-2	4-2	45,0	145	2955	87,0	0,91	82	7,8	1,7	0,5	2,1		
K21R 280 S	K20R 250 S	48,0	310	1480	93,2	0,84	88,5	7,5	1,6	1,4	2,3	0,950	520
4-2	4-2	60,0	193	2965	89,5	0,91	106	8,1	1,3	0,8	2,5		
K21R 280 M	K20R 250 M	60,0	387	1480	93,5	0,85	109	6,9	1,6	1,4	2,1	1,11	580
4-2	4-2	70,0	225	2965	90,0	0,92	122	8,2	1,2	0,8	2,2		
K21R 315 S	K20R 280 S	75,0	482	1485	94,5	0,84	136	6,9	1,6	1,4	2,2	1,96	740
4-2	4-2	90,0	289	2975	93,0	0,92	152	8,0	1,7	1,2	2,8		
K21R 315 M	K20R 280 M	95,0	611	1485	95,0	0,85	170	7,8	1,7	1,6	2,3	2,27	840
4-2	4-2	115	370	2970	93,0	0,91	196	8,5	1,8	1,0	3,2		
K21R 315 MX	K20R 315 S	110	707	1485	95,0	0,85	197	8,0	1,7	1,5	2,3	2,73	1000
4-2	4-2	132	424	2970	93,5	0,91	224	8,5	1,8	1,0	2,9		
K21R 315 MY	K20R 315 M	135	865	1490	95,8	0,86	237	8,0	2,0	1,5	2,8	4,82	1200
4-2	4-2	165	529	2980	94,8	0,92	273	8,5	2,1	1,1	2,9		
K21R 315 L	K20R 315 L	145	929	1490	95,7	0,87	251	8,0	1,7	1,2	2,3	5,93	1450
4-2	4-2	190	609	2980	93,8	0,93	314	9,8	1,5	1,1	2,7		
K21R 315 LX	K20R 315 LX	160	1025	1490	95,6	0,87	278	8,5	1,7	1,4	2,4	6,82	1630
4-2	4-2	220	705	2980	93,2	0,94	362	10,0	2,0	1,0	2,4		



Háromfázisú, rövidrezárt forgórészű aszinkron motorok

Pólusváltás, növelt teljesítményű, állandó nyomatékú terhelés

egy Δ / YY Dahlander tekercselés

felületi hűtés, igénybevétel S1 tartós / folyamatos üzem

F. szigetelési osztály, IP 55-ös védettség

Motor választék

Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz

Típus		P	M _B	n	η	cos φ	I	I _A /I _B	M _A /M _B	M _S /M _B	M _K /M _B	J	m		
DIN szabványos sor	Progresszív sor	kW	Nm	min ⁻¹	%	-	400 V A	-	-	-	-	kgm ²	kg		
Szinkron fordulatszám 1500/3000 min ⁻¹ – 4-2 pólusú kivétel															
K21R	132 S	K20R	112 M	4,9	32,6	1435	83,0	0,85	10	6,3	1,8	1,5	2,4	0,015	50
	4-2		4-2	5,9	19,5	2890	79,0	0,89	12	6,5	1,8	1,3	2,5		
K21R	132 M	K20R	132 S	6,8	45,1	1440	86,0	0,83	14	4,9	1,6	1,3	2,0	0,028	69
	4-2		4-2	8,0	26,4	2895	81,0	0,88	16	5,4	1,9	1,3	2,2		
K21R	160 M	K20R	132 M	9,5	63,0	1440	87,0	0,84	19	5,4	1,7	1,3	2,2	0,035	86
	4-2		4-2	11,0	36,2	2900	81,0	0,87	22,5	6,3	2,0	1,1	2,4		
K21R	160 L	K20R	160 S	12,5	81,8	1460	88,5	0,87	23,5	5,8	1,7	1,3	2,0	0,078	120
	4-2		4-2	15,0	49,1	2915	85,0	0,86	29,5	6,0	1,8	1,0	1,9		
K21R	180 M	K20R	160 M	15,0	98,1	1460	89,0	0,87	28	6,1	2,1	1,4	2,3	0,090	136
	4-2		4-2	19,0	62,1	2920	85,0	0,87	37	6,2	1,9	0,9	2,2		
K21R	180 L	K20R	180 S	18,5	121	1465	90,0	0,85	35	6,2	1,6	1,2	2,2	0,138	170
	4-2		4-2	22,0	71,6	2935	88,0	0,89	40,5	7,0	1,5	0,7	2,2		
K21R	200 L	K20R	180 M	25,0	162	1470	91,0	0,85	46,5	7,0	2,0	1,5	2,4	0,168	220
	4-2		4-2	30,0	97,2	2950	88,0	0,89	55,5	7,4	1,8	0,9	2,4		
K21R	225 S	K20R	200 M	30,0	195	1470	92,0	0,85	55,5	6,6	1,8	1,3	2,3	0,275	270
	4-2		4-2	35,0	114	2945	90,0	0,89	63	7,2	1,6	0,8	2,2		
K21R	225 M	K20R	200 L	36,0	235	1460	91,5	0,85	67	7,0	1,8	1,4	2,4	0,313	300
	4-2		4-2	43,0	140	2940	90,0	0,90	76,5	7,6	1,7	0,7	2,5		
K21R	250 M	K20R	225 M	47,0	304	1475	93,0	0,84	87	7,0	1,8	1,3	2,0	0,525	375
	4-2		4-2	54,0	174	2955	90,0	0,88	98,5	7,7	1,7	0,7	2,2		
K21R	280 S	K20R	250 S	60,0	386	1485	94,5	0,86	107	7,0	1,5	1,3	2,4	0,950	520
	4-2		4-2	72,0	232	2965	92,5	0,89	126	8,1	1,4	0,8	2,6		
K21R	280 M	K20R	250 M	75,0	484	1480	94,5	0,86	133	7,2	1,8	1,4	2,2	1,11	580
	4-2		4-2	85,0	274	2960	92,0	0,90	148	8,2	1,4	0,8	2,4		
K21R	315 S	K20R	280 S	85,0	547	1485	94,5	0,84	155	8,0	1,9	1,4	2,6	1,96	740
	4-2		4-2	95,0	305	2975	93,0	0,91	162	9,0	2,0	1,1	3,5		
K21R	315 M	K20R	280 M	95,0	611	1485	94,0	0,85	172	9,0	2,0	1,4	3,0	2,27	840
	4-2		4-2	115	370	2970	93,0	0,91	196	9,5	2,0	1,1	3,8		
K21R	315 MX	K20R	315 S	110	707	1485	95,0	0,85	197	9,0	1,7	1,5	2,5	2,73	1000
	4-2		4-2	132	424	2970	93,5	0,91	224	9,5	1,8	1,0	2,9		
K21R	315 MY	K20R	315 M	135	865	1490	95,8	0,85	239	9,0	2,0	1,5	2,8	4,82	1300
	4-2		4-2	165	529	2980	94,8	0,92	273	10,0	2,1	1,1	2,9		



Háromfázisú, rövidrezárt forgórészű aszinkron motorok

Pólusváltás, négyzetes alakú terhelési nyomaték
ventilátor hajtás, egy Y / YY Dahlander tekercselés
felületi hűtés, igénybevétel S1 tartós / folyamatos üzem
F. szigetelési osztály, IP 55-ös védettség

Motor választék

Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz

Típus	P	M _B	n	η	cos φ	I	I _A /I _B	M _A /M _B	M _S /M _B	M _K /M _B	J	m	
DIN szabványos sor	Progresszív sor	kW	Nm	min ⁻¹	%	-	400 V A	-	-	-	kgm ²	kg	
Szinkron fordulatszám 1500/3000 min ⁻¹ – 4-2 pólusú kivétel													
K21R 71 K	K20R 63 K	0,08	0,54	1415	59,0	0,70	0,28	3,6	1,3	1,3	1,9	0,00040	6,8
4-2L	4-2L	0,30	1,01	2830	56,0	0,82	0,95	4,2	1,1	1,1	1,8		6,3 ¹⁾
K21R 71 G	K20R 63 G	0,12	0,82	1405	67,0	0,77	0,34	3,1	1,5	1,5	1,8	0,00050	7,8
4-2L	4-2L	0,48	1,64	2795	65,0	0,88	1,21	4,2	1,6	1,6	1,9		7,1 ¹⁾
K21R 80 K	K20R 71 K	0,18	1,22	1415	70,0	0,79	0,47	4,4	1,7	1,7	2,0	0,00087	10,6
4-2L	4-2L	0,70	2,36	2830	66,0	0,88	1,75	5,1	1,8	1,8	2,1		9,9 ¹⁾
K21R 80 G	K20R 71 G	0,25	1,70	1405	73,0	0,79	0,63	4,6	1,5	1,5	2,0	0,00107	11,7
4-2L	4-2L	0,90	3,03	2840	69,0	0,86	2,19	5,8	2,0	2,0	2,1		11 ¹⁾
K21R 90 S	K20R 80 K	0,37	2,45	1440	74,0	0,83	0,87	4,9	1,4	1,4	2,1	0,00207	15,5
4-2L	4-2L	1,50	5,04	2840	71,0	0,89	3,45	5,0	1,5	1,5	1,7		14,5 ¹⁾
K21R 90 L	K20R 80 G	0,50	3,34	1430	78,0	0,83	1,12	4,6	1,5	1,5	2,2	0,00260	18
4-2L	4-2L	2,00	6,73	2840	73,0	0,89	4,45	5,5	1,5	1,5	1,8		17 ¹⁾
K21R 100 L	K20R 90 L	0,70	4,66	1435	78,0	0,84	1,55	5,3	1,5	1,5	2,3	0,00400	23,5
4-2L	4-2L	2,80	9,35	2860	74,0	0,89	6,10	6,3	1,5	1,5	2,0		22,5 ¹⁾
K21R 100 LX	K20R 100 S	0,90	5,91	1455	80,0	0,82	2,00	6,1	1,5	1,5	2,3	0,00725	30
4-2L	4-2L	3,60	11,9	2890	76,5	0,89	7,70	6,7	1,9	1,9	2,5		30 ¹⁾
K21R 112 M	K20R 100 L	1,20	7,96	1440	80,0	0,85	2,50	5,3	1,5	1,5	2,2	0,009	37
4-2L	4-2L	4,80	16,0	2870	74,0	0,92	10,2	7,0	1,5	1,5	2,1		36 ¹⁾
K21R 132 S	K20R 112 M	1,5	9,88	1450	82,0	0,88	3	5,2	1,4	1,2	2,2	0,015	50
4-2L	4-2L	5,5	18,3	2870	78,0	0,92	11	6,0	1,9	1,0	2,5		
K21R 132 M	K20R 132 S	2,2	14,4	1460	82,0	0,87	4,5	5,2	1,4	1,0	1,9	0,028	69
4-2L	4-2L	8,2	27,0	2900	76,0	0,88	17,5	6,0	2,0	1,1	2,4		
K21R 160 M	K20R 132 M	3,3	21,7	1450	86,0	0,87	6,4	5,0	1,3	1,0	1,8	0,038	86
4-2L	4-2L	12,0	39,7	2890	83,0	0,88	23,5	6,6	1,8	1,0	2,4		
K21R 160 L	K20R 160 S	4,3	28,2	1460	83,0	0,89	8,4	5,8	1,8	1,1	2,0	0,078	120
4-2L	4-2L	17,0	55,7	2915	80,0	0,89	34,5	6,5	1,6	0,8	2,5		
K21R 180 M	K20R 160 M	5,5	35,7	1470	89,0	0,87	10,5	5,8	1,7	1,2	2,2	0,090	136
4-2L	4-2L	20,0	65,4	2920	82,0	0,86	41	6,5	1,8	1,0	2,5		
K21R 180 L	K20R 180 S	6,4	41,3	1480	88,5	0,89	11,5	6,0	1,5	1,1	2,2	0,138	170
4-2L	4-2L	24,0	78,1	2935	85,0	0,88	46,5	7,0	2,0	0,9	2,6		
K21R 200 L	K20R 180 M	7,8	50,5	1475	90,0	0,89	14	6,5	1,5	1,2	2,4	0,168	220
4-2L	4-2L	30,0	97,5	2940	88,0	0,90	54,5	7,5	2,1	1,3	2,8		
K21R 225 S	K20R 200 M	9,5	61,1	1485	89,5	0,88	17,5	7,0	1,8	1,5	2,6	0,275	270
4-2L	4-2L	37,0	120	2950	86,0	0,86	72	8,0	2,4	1,5	3,0		
K21R 225 M	K20R 200 L	12,0	77,4	1480	92,0	0,88	21,5	6,5	1,4	1,1	2,4	0,313	300
4-2L	4-2L	45,0	146	2950	88,0	0,88	84	7,5	2,0	1,0	2,6		
K21R 250 M	K20R 225 M	15,0	96,8	1480	90,0	0,85	28,5	6,2	1,5	0,9	1,8	0,525	375
4-2L	4-2L	55,0	178	2950	88,0	0,88	103	7,5	2,2	0,7	2,4		
K21R 280 S	K20R 250 S	20,0	128	1485	91,5	0,81	39	6,0	1,1	0,9	1,7	0,950	520
4-2L	4-2L	75,0	242	2965	90,0	0,88	137	8,0	2,0	1,3	2,4		
K21R 280 M	K20R 250 M	24,0	154	1485	92,0	0,82	46	6,1	1,1	0,9	1,7	1,10	580
4-2L	4-2L	90,0	290	2965	91,0	0,91	157	8,0	2,0	1,3	2,4		
K21R 315 S	K20R 280 S	29,0	186	1490	94,0	0,81	55	6,9	1,1	1,0	1,9	1,96	740
4-2L	4-2L	110	353	2975	93,0	0,89	192	9,6	1,6	1,2	3,0		
K21R 315 M	K20R 280 M	35,0	225	1488	94,0	0,81	66,5	7,0	1,4	1,2	1,7	2,27	840
4-2L	4-2L	132	424	2975	92,6	0,90	229	9,6	1,6	0,8	2,6		
K21R 315 MY	K20R 315 M	50,0	320	1490	95,0	0,86	88,5	7,2	1,4	1,0	2,2	4,82	1200
4-2L	4-2L	160	513	2980	94,5	0,91	269	12,0	2,4	1,2	3,5		



Háromfázisú, rövidrezárt forgórészű aszinkron motorok

Pólusváltás, négyzet alakú terhelési nyomaték
ventilátor hajtás, két külön álló Y / Y tekercselés
felületi hűtés, igénybevétel S1 tartós / folyamatos üzem
F. szigetelési osztály, IP 55-ös védettség

Motor választék

Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz

Típus		P	M _B	n	η	cos φ	I	I _A /I _B	M _A /M _B	M _S /M _B	M _K /M _B	J	m	
DIN szabványos sor	Progresszív sor	kW	Nm	min ⁻¹	%	-	400 V A	-	-	-	-	kgm ²	kg	
Szinkron fordulatszám 1000/3000 min ⁻¹ – 6-2 pólusú kivétel														
K21R	132 S	K20R	112 M	0,55	5,36	980	65,0	0,61	2	5,2	1,5	2,9	0,015	50
	6-2L		6-2L	4,5	14,9	2890	82,0	0,89	8,9	6,6	2,2	2,4		
K21R	132 M	K20R	132 S	0,8	7,76	985	69,5	0,64	2,6	4,9	1,4	2,8	0,028	69
	6-2L		6-2L	7,0	23,6	2830	86,0	0,93	12,5	6,2	1,7	2,2		
K21R	160 M	K20R	132 M	1,2	11,7	982	72,0	0,69	3,5	5,0	1,3	2,5	0,035	86
	6-2L		6-2L	9,0	29,6	2900	87,5	0,93	16	6,5	1,8	2,3		
K21R	160 L	K20R	160 S	1,5	14,5	985	80,0	0,76	3,6	6,2	1,7	2,8	0,078	120
	6-2L		6-2L	13,0	42,8	2900	87,0	0,93	23	6,2	1,8	2,2		
K21R	180 M	K20R	160 M	2,0	19,4	983	81,0	0,79	4,5	5,7	1,5	2,5	0,090	136
	6-2L		6-2L	17,0	55,8	2910	88,0	0,93	30	6,8	2,1	2,4		
K21R	180 L	K20R	180 S	2,5	24,1	989	76,5	0,72	6,6	5,8	1,3	2,7	0,138	170
	6-2L		6-2L	22,0	71,8	2925	89,5	0,93	38	7,0	2,0	2,4		
K21R	200 L	K20R	180 M	3,5	33,8	988	80,5	0,74	8,5	6,0	1,5	2,7	0,168	220
	6-2L		6-2L	27,0	88,3	2920	90,0	0,93	46,5	6,7	1,8	2,2		
K21R	225 S	K20R	200 M	4,0	38,6	990	85,0	0,73	9,3	6,5	1,6	2,8	0,275	270
	6-2L		6-2L	32,0	104	2950	90,0	0,93	55	7,8	1,9	2,6		
K21R	225 M	K20R	200 L	4,5	43,4	990	84,0	0,74	10,5	6,4	1,6	2,7	0,313	300
	6-2L		6-2L	37,0	120	2950	90,5	0,93	63,5	7,7	1,9	2,5		
K21R	250 M	K20R	225 M	5,0	48,2	990	82,0	0,78	11,5	6,6	1,8	2,5	0,525	375
	6-2L		6-2L	45,0	146	2945	91,0	0,93	76,5	7,0	1,9	2,2		
K21R	280 S	K20R	250 S	6,5	62,6	992	86,0	0,76	14,5	7,4	2,2	2,7	0,950	520
	6-2L		6-2L	55,0	177	2965	91,0	0,93	94	7,5	1,5	2,5		
K21R	280 M	K20R	250 M	8,0	77,2	989	86,0	0,76	17,5	7,0	1,9	2,7	1,11	580
	6-2L		6-2L	75,0	242	2960	91,5	0,93	127	7,0	1,6	2,3		
K21R	315 S	K20R	280 S	10,0	96,6	989	85,5	0,81	21	6,9	1,9	2,3	1,96	740
	6-2L		6-2L	90,0	290	2960	92,0	0,93	152	7,2	1,3	2,4		
K21R	315 M	K20R	280 M	13,0	125	990	83,5	0,82	27,5	6,8	1,8	2,3	2,27	840
	6-2L		6-2L	110	354	2965	93,0	0,93	184	7,5	1,5	2,5		
K21R	315 MX	K20R	315 S	16,0	154	992	82,0	0,77	36,5	7,7	2,0	2,8	2,73	1000
	6-2L		6-2L	132	426	2960	93,5	0,93	219	7,8	1,7	2,5		
K21R	315 MY	K20R	315 M	20,0	192	993	84,5	0,83	41	7,1	2,0	2,4	4,82	1200
	6-2L		6-2L	160	515	2970	93,5	0,93	266	8,0	1,8	2,7		



Háromfázisú, rövidrezárt forgórészű aszinkron motorok

Pólusváltás, állandó nyomatékú terhelés

két külön álló Y / Y tekercselés

felületi hűtés, igénybevétel S1 tartós / folyamatos üzem

F. szigetelési osztály, IP 55-ös védettség

Motor választék

Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz

Típus	P	M _B	n	η	cos φ	I	I _A /I _B	M _A /M _B	M _S /M _B	M _K /M _B	J	m	
DIN szabványos sor	Progresszív sor	kW	Nm	min ⁻¹	%	-	400 V A	-	-	-	kgm ²	kg	
Szinkron fordulatszám 1000/1500 min ⁻¹ – 6-4 pólusú kivétel													
K21R 71 K 6-4	K20R 63 K 6-4	0,10 0,15	1,03 1	925 1440	37,0 54,0	0,69 0,70	0,57 0,57	2,4 3,2	1,2 1,2	1,2 1,2	1,8 1,8	0,00045 7,1 ¹⁾	7,8 7,1 ¹⁾
K21R 71 G 6-4	K20R 63 G 6-4	0,13 0,20	1,35 1,34	920 1430	41,0 53,0	0,68 0,73	0,67 0,75	2,4 3,2	1,3 1,2	1,3 1,2	1,8 1,8	0,00060 7,4 ¹⁾	8,1 7,4 ¹⁾
K21R 80 K 6-4	K20R 71 K 6-4	0,20 0,28	2,03 1,86	940 1440	49,0 56,0	0,69 0,69	0,86 1,05	2,8 3,5	1,5 1,3	1,5 1,3	2,0 2,0	0,0013 10 ¹⁾	11 10 ¹⁾
K21R 80 G 6-4	K20R 71 G 6-4	0,25 0,37	2,51 2,44	950 1450	59,0 70,0	0,66 0,73	0,93 1,05	2,8 3,9	1,6 1,4	1,6 1,4	2,1 2,1	0,00175 11,5 ¹⁾	12,5 11,5 ¹⁾
K21R 90 S 6-4	K20R 80 K 6-4	0,35 0,60	3,52 3,95	950 1450	63,0 69,0	0,73 0,78	1,10 1,60	3,4 4,5	1,3 1,3	1,3 1,3	1,7 1,8	0,00325 15 ¹⁾	16 15 ¹⁾
K21R 90 L 6-4	K20R 80 G 6-4	0,50 0,90	5,05 5,99	945 1435	63,0 68,0	0,74 0,81	1,55 2,35	3,4 4,3	1,5 1,4	1,5 1,4	1,7 1,7	0,00425 18 ¹⁾	19 18 ¹⁾
K21R 100L 6-4	K20R 90 L 6-4	0,80 1,20	7,96 7,93	960 1445	72,0 74,0	0,73 0,83	2,20 2,80	4,1 4,9	1,4 1,2	1,4 1,2	1,9 1,8	0,00625 24 ¹⁾	24 24 ¹⁾
K21R 100 LX 6-4	K20R 100 S 6-4	1,10 1,60	10,9 10,5	965 1450	72,0 73,0	0,74 0,83	3,00 3,80	4,1 4,9	1,3 1,3	1,3 1,3	2,0 1,8	0,00900 28 ¹⁾	28 28 ¹⁾
K21R 112 M 6-4	K20R 100 L 6-4	1,60 2,40	16,1 16,0	950 1435	70,0 75,0	0,79 0,87	4,15 5,30	5,5 5,5	1,4 1,6	1,4 1,6	2,0 2,0	0,01225 32,5 ¹⁾	33,5 32,5 ¹⁾
K21R 132 S 6-4	K20R 112 M 6-4	1,5 2,2	14,8 14,5	970 1445	74,0 74,5	0,79 0,91	3,7 4,7	5,3 5,4	1,4 1,1	1,3 1,0	2,5 2,2	0,018 2,2	46 2,2
K21R 132 M 6-4	K20R 112 MX 6-4	2,2 3,0	21,7 19,8	965 1450	75,0 78,0	0,80 0,90	5,3 6,2	5,6 6,1	1,4 1,4	1,3 1,0	2,6 2,4	0,023 2,4	53 2,4
K21R 132 MX 6-4	K20R 132 S 6-4	2,6 3,8	25,6 24,9	970 1460	79,0 81,0	0,83 0,90	5,7 7,5	5,2 5,5	1,7 1,4	1,5 1,1	2,4 2,2	0,043 2,2	70 2,2
K21R 160 M 6-4	K20R 132 M 6-4	3,4 5,0	33,5 32,7	970 1460	81,0 82,0	0,83 0,91	7,3 9,7	5,9 5,8	1,7 1,4	1,5 1,0	2,5 2,2	0,053 2,2	86 2,2
K21R 160 L 6-4	K20R 160 S 6-4	5,5 7,5	54,1 49,2	970 1455	81,0 82,0	0,87 0,91	11,5 14,5	5,2 5,2	1,6 1,3	1,3 1,1	2,1 2,2	0,113 2,2	114 2,2
K21R 180 L 6-4	K20R 160 M 6-4	7,5 10,5	73,8 68,7	970 1460	83,0 83,0	0,88 0,91	15 20	5,4 5,6	1,7 1,5	1,4 1,0	2,1 2,0	0,145 2,0	138 2,0
K21R 200 L 6-4	K20R 180 S 6-4	9,0 12,5	87,7 81,2	980 1470	86,0 84,0	0,88 0,90	17 24	6,0 5,8	1,7 1,5	1,1 0,7	2,3 2,4	0,228 2,4	175 2,4
K21R 200 LX 6-4	K20R 180 M 6-4	11,0 15,0	107 97,5	980 1470	86,0 86,0	0,88 0,91	21 27,5	7,2 7,5	2,1 1,6	1,5 1,0	2,7 2,6	0,268 2,6	200 2,6
K21R 225 M 6-4	K20R 200 M 6-4	15,0 20,0	146 130	980 1475	88,0 88,0	0,90 0,92	27,5 35,5	7,3 8,0	2,3 1,9	1,7 1,3	2,8 3,0	0,443 3,0	265 3,0
K21R 250 M 6-4	K20R 225 M 6-4	18,0 25,0	175 162	985 1470	89,0 89,0	0,88 0,91	33 44,5	7,5 6,3	2,8 1,7	2,3 1,1	2,7 2,3	0,825 2,3	360 2,3
K21R 280 S 6-4	K20R 250 S 6-4	22,0 30,0	212 193	990 1482	89,0 89,0	0,88 0,91	40,5 53,5	7,8 7,5	2,5 1,9	1,9 1,1	2,6 2,4	1,28 2,4	465 2,4
K21R 280 M 6-4	K20R 250 M 6-4	27,0 37,0	261 240	988 1475	89,5 89,5	0,89 0,92	49 65	8,0 6,1	2,7 1,6	2,0 0,8	2,6 1,9	1,48 1,9	520 1,9
K21R 315 S 6-4	K20R 280 S 6-4	37,0 50,0	357 322	990 1485	91,5 91,0	0,88 0,91	66,5 87	9,0 7,5	2,6 1,6	2,4 1,3	3,2 2,7	2,63 2,7	690 2,7
K21R 315 M 6-4	K20R 280 M 6-4	45,0 60,0	434 386	990 1485	91,5 92,0	0,86 0,91	82,5 103	8,1 6,7	2,0 1,4	1,8 0,8	2,6 2,1	3,33 2,1	800 2,1
K21R 315 MX 6-4	K20R 315 S 6-4	60,0 90,0	579 579	990 1485	91,4 90,5	0,88 0,88	108 163	8,0 8,0	2,3 1,8	2,1 1,3	3,0 3,0	3,60 3,0	880 3,0
K21R 315 MY 6-4	K20R 315 M 6-4	75,0 110	724 706	990 1488	92,8 91,5	0,88 0,87	133 199	8,0 8,0	2,2 2,0	2,0 1,5	2,8 3,0	6,00 3,0	1050 3,0
K21R 315 L 6-4	K20R 315 L 6-4	100 150	Értékek megadása kérésre.								6,76	1250	



Háromfázisú, rövidrezárt forgórészű aszinkron motorok

Pólusváltás, növelt teljesítményű, állandó terhelési nyomaték

két külön álló Y / Y tekercselés

felületi hűtés, igénybevétel S1 tartós / folyamatos üzem

F. szigetelési osztály, IP 55-ös védettség

Motor választék

Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz

Típus			P	M _B	n	η	cos φ	I	I _A /I _B	M _A /M _B	M _S /M _B	M _K /M _B	J	m	
DIN szabványos sor	Progresszív sor		kW	Nm	min ⁻¹	%	-	400 V A	-	-	-	-	kgm ²	kg	
Szinkron fordulatszám 1000/1500 min ⁻¹ – 6-4 pólusú kivétel															
K21R	132 S	K20R	112 M	2,0	20,0	955	69,0	0,86	4,9	4,3	1,2	1,0	1,9	0,018	46
	6-4		6-4	3,1	20,4	1450	76,0	0,86	6,8	6,6	1,7	1,3	2,6		
K21R	132 M	K20R	112 MX	2,6	27,9	960	71,0	0,86	6,6	5,1	1,3	1,2	2,4	0,023	53
	6-4		6-4	4,2	28,3	1450	75,0	0,88	9,4	6,6	1,9	1,4	2,6		
K21R	132 MX	K20R	132 S	3,3	32,3	975	80,0	0,82	7,3	5,2	1,6	1,4	2,5	0,043	70
	6-4		6-4	4,9	31,9	1465	78,0	0,85	10,5	6,7	1,9	1,4	2,6		
K21R	160 M	K20R	132 M	4,5	44,3	970	79,0	0,81	10	5,2	1,6	1,3	2,5	0,053	86
	6-4		6-4	6,9	45,0	1465	78,0	0,89	14,5	6,6	1,8	1,4	2,4		
K21R	160 L	K20R	160 S	6,5	64,0	970	82,0	0,85	13,5	6,2	2,0	1,6	2,6	0,113	114
	6-4		6-4	9,5	62,4	1455	82,0	0,88	19	6,8	1,7	1,5	2,6		
K21R	180 L	K20R	160 M	9,5	93,1	975	84,0	0,87	19	5,3	1,6	1,2	2,0	0,145	138
	6-4		6-4	14,0	91,9	1455	84,0	0,90	26,5	5,7	1,7	1,3	2,1		
K21R	200 L	K20R	180 S	13,5	132	975	86,0	0,88	25,5	6,5	2,0	1,5	2,5	0,228	175
	6-4		6-4	16,0	104	1470	82,0	0,85	33	6,3	1,7	1,3	2,5		
K21R	200 LX	K20R	180 M	15,0	146	980	87,0	0,88	28,5	7,0	2,2	1,5	2,7	0,268	200
	6-4		6-4	18,0	117	1475	82,0	0,85	37,5	7,7	2,0	1,4	2,8		
K21R	225 M	K20R	200 M	20,0	196	975	88,0	0,89	37	7,2	2,1	1,5	2,8	0,443	265
	6-4		6-4	26,0	170	1465	88,0	0,90	47,5	7,0	1,6	1,2	2,2		
K21R	250 M	K20R	225 M	25,0	244	980	89,0	0,88	46	6,9	2,2	1,5	2,5	0,825	360
	6-4		6-4	35,0	227	1470	89,0	0,89	64	6,4	1,6	1,1	2,2		
K21R	280 S	K20R	250 S	30,0	290	987	89,0	0,87	56	7,5	2,4	1,7	2,4	1,28	465
	6-4		6-4	40,0	257	1485	84,5	0,82	83,5	7,8	2,0	1,3	2,5		
K21R	280 M	K20R	250 M	37,0	359	985	89,5	0,90	66,5	6,8	2,0	1,5	2,2	1,48	520
	6-4		6-4	45,0	289	1485	88,0	0,87	85	6,2	1,6	1,1	2,0		
K21R	315 S	K20R	280 S	55,0	532	988	91,5	0,88	98,5	7,5	2,4	1,9	2,7	2,63	690
	6-4		6-4	63,0	407	1480	91,0	0,89	112	7,5	1,6	1,1	2,7		
K21R	315 M	K20R	280 M	65,0	627	990	92,0	0,89	115	7,7	2,0	1,6	2,5	3,33	800
	6-4		6-4	80,0	513	1490	89,0	0,83	156	8,2	1,8	1,1	2,7		
K21R	315 MX	K20R	315 S	80,0	773	988	90,5	0,89	143	8,0	2,2	1,7	2,8	3,60	880
	6-4 ¹⁾		6-4 ¹⁾	100	642	1487	90,0	0,88	182	9,0	2,1	1,3	3,0		
K21R	315 MY	K20R	315 M	100	965	990	92,0	0,88	178	8,5	2,2	1,8	2,8	6,00	1050
	6-4		6-4	120	770	1488	88,0	0,83	237	8,0	1,9	1,5	2,9		
K21R	315 L	K20R	315 L	100	965	990	Értékek megadása kérésre.							6,76	1250
	6-4		6-4	150	965	1485									

Háromfázisú, rövidrezárt forgórészű aszinkron motorok

Pólusváltás, négyzet alakú növelt terhelési nyomaték
ventilátor hajtás, két külön álló Y / Y tekercselés
felületi hűtés, igénybevétel S1 tartós / folyamatos üzem
F. szigetelési osztály, IP 55-ös védettség

Motor választék

Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz

Típus	P	M _B	n	η	cos φ	I	I _A /I _B	M _A /M _B	M _S /M _B	M _K /M _B	J	m	
DIN szabványos sor	Progresszív sor	kW	Nm	min ⁻¹	%	400 V A	-	-	-	-	kgm ²	kg	
Szinkron fordulatszám 1000/1500 min ⁻¹ – 6-4 pólusú kivétel													
K21R 71 K	K20R 63 K	0,06	0,61	940	36,0	0,69	0,35	2,3	1,3	1,3	1,7	0,00045	7,8
6-4L	6-4L	0,18	1,22	1415	62,0	0,73	0,58	3,4	1,4	1,4	1,8	7,1 ¹⁾	
K21R 71 G	K20R 63 G	0,08	0,81	945	37,5	0,67	0,46	2,4	1,4	1,4	1,8	0,00060	8,1
6-4L	6-4L	0,25	1,70	1405	61,0	0,78	0,76	3,2	1,3	1,3	1,7	7,4 ¹⁾	
K21R 80 K	K20R 71 K	0,12	1,21	950	48,0	0,69	0,52	2,5	1,3	1,3	1,8	0,0013	11
6-4L	6-4L	0,40	2,71	1410	60,0	0,77	1,25	3,8	1,4	1,4	1,8	10 ¹⁾	
K21R 80 G	K20R 71 G	0,16	1,60	955	53,0	0,69	0,63	3,0	1,3	1,3	1,7	0,00175	12,5
6-4L	6-4L	0,55	3,69	1425	65,0	0,79	1,55	4,1	1,4	1,4	1,8	11,5 ¹⁾	
K21R 90 S	K20R 80 K	0,25	2,51	950	57,0	0,73	0,87	3,1	1,4	1,4	1,7	0,00325	16
6-4L	6-4L	0,75	5,03	1425	68,5	0,83	1,90	4,8	1,5	1,5	1,8	15 ¹⁾	
K21R 90 L	K20R 80 G	0,37	3,70	955	59,0	0,73	1,25	3,4	1,3	1,3	1,6	0,00425	19
6-4L	6-4L	1,10	7,37	1425	71,0	0,83	2,70	4,7	1,5	1,5	1,8	18 ¹⁾	
K21R 100 L	K20R 90 L	0,50	4,95	965	63,0	0,71	1,60	3,9	1,5	1,5	1,9	0,00625	24
6-4L	6-4L	1,50	9,95	1440	76,0	0,83	3,45	5,2	1,5	1,5	1,9	24 ¹⁾	
K21R 100 LX	K20R 100 S	0,75	7,38	970	67,0	0,69	2,35	4,4	1,4	1,4	2,0	0,00900	28
6-4L	6-4L	2,00	13,3	1440	74,5	0,85	4,55	6,1	1,8	1,8	2,4	28 ¹⁾	
K21R 112 M	K20R 100 L	1,00	9,90	965	66,0	0,77	2,85	4,0	1,2	1,2	1,7	0,01225	33,5
6-4L	6-4L	3,00	19,9	1440	77,0	0,82	6,85	6,0	1,8	1,8	2,5	32,5 ¹⁾	
K21R 132 S	K20R 112 M	1,5	14,8	970	68,5	0,80	4	4,3	1,2	1,1	2,2	0,018	46
6-4L	6-4L	3,7	24,5	1445	73,5	0,86	8,5	5,1	1,2	1,1	2,3		
K21R 132 MX	K20R 132 S	2,2	21,5	975	77,5	0,82	5	5,0	1,7	1,2	2,4	0,043	70
6-4L	6-4L	6	39,2	1460	77,5	0,83	13,5	5,8	2,0	1,4	2,9		
K21R 160 M	K20R 132 M	3	29,4	975	76,5	0,84	6,7	4,6	1,4	1,1	2,0	0,053	86
6-4L	6-4L	8,2	54,2	1445	80,0	0,88	17	5,4	1,6	1,1	2,1		
K21R 160 L	K20R 160 S	4,4	43,1	975	78,0	0,81	10	4,8	1,7	1,5	2,1	0,078	120
6-4L	6-4L	13	85,6	1450	85,0	0,87	25,5	4,9	1,5	1,2	1,9		
K21R 180 M	K20R 160 M	5,4	52,5	982	79,0	0,76	13	5,2	1,9	1,6	2,5	0,090	136
6-4L	6-4L	16	105	1450	86,0	0,88	30,5	4,9	1,5	1,2	1,9		
K21R 180 L	K20R 180 S	6,7	65,3	980	82,0	0,81	14,5	4,7	1,4	1,3	2,1	0,138	170
6-4L	6-4L	20	130	1470	89,0	0,84	38,5	5,8	1,7	1,5	2,5		
K21R 200 L	K20R 180 M	9	87,3	985	84,0	0,79	19,5	5,0	1,4	1,3	2,1	0,168	220
6-4L	6-4L	26	169	1470	90,0	0,85	49	6,4	1,6	1,5	2,5		
K21R 225 S	K20R 200 M	12	117	982	84,0	0,79	26	5,0	1,3	1,2	2,0	0,275	270
6-4L	6-4L	34	220	1475	90,5	0,82	66	6,4	1,9	1,4	2,5		
K21R 225 M	K20R 200 L	14	136	985	86,0	0,78	30	5,4	1,8	1,5	2,3	0,313	300
6-4L	6-4L	40	259	1475	91,0	0,86	74	6,5	1,9	1,6	2,5		
K21R 250 M	K20R 225 M	18	174	988	86,0	0,75	40,5	5,5	1,7	1,5	2,0	0,525	375
6-4L	6-4L	50	323	1478	92,0	0,85	92,5	7,0	1,9	1,3	2,3		
K21R 280 S	K20R 250 S	23	222	988	86,0	0,74	52	5,4	1,5	1,1	1,8	0,950	520
6-4L	6-4L	68	439	1480	92,0	0,84	127	7,0	1,8	1,6	2,4		
K21R 280 M	K20R 250 M	28	271	988	88,0	0,73	63	5,5	1,6	1,4	1,9	1,11	580
6-4L	6-4L	80	515	1485	93,0	0,84	148	7,0	2,0	1,8	2,6		
K21R 315 S	K20R 280 S	34	329	988	87,0	0,73	77,5	5,5	1,4	1,3	1,8	1,96	740
6-4L	6-4L	95	611	1485	93,5	0,84	175	7,0	1,6	1,3	2,2		
K21R 315 M	K20R 280 M	40	386	990	88,0	0,73	90	6,0	1,3	1,3	1,7	2,27	840
6-4L	6-4L	115	740	1485	94,0	0,85	208	7,5	1,9	1,7	2,4		
K21R 315 MX	K20R 315 S	45	434	990	89,0	0,73	100	6,5	1,3	1,2	1,7	2,73	1000
6-4L	6-4L	125	804	1485	94,0	0,85	226	7,5	1,9	1,7	2,4		
K21R 315 MY	K20R 315 M	55	530	992	91,5	0,77	113	6,4	1,5	1,3	2,0	4,82	1200
6-4L	6-4L	145	931	1487	94,5	0,87	255	7,0	1,6	1,4	2,3		
K21R 315 L	K20R 315 L	55	528	995	Értékek megadása kérésre.						5,93	1450	
6-4L	6-4L	185	1186	1490									



Háromfázisú, rövidrezárt forgórészű aszinkron motorok

Pólusváltás, állandó terhelési nyomaték

két külön álló Y / Y tekercselés

felületi hűtés, igénybevétel S1 tartós / folyamatos üzem

F. szigetelési osztály, IP 55-ös védettség

Motor választék

Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz

Típus			P	M _B	n	η	cos φ	I	I _A /I _B	M _A /M _B	M _S /M _B	M _K /M _B	J	m
DIN szabványos sor	Progresszív sor		kW	Nm	min ⁻¹	%	-	400 V A	-	-	-	-	kgm ²	kg
Szinkron fordulatszám 750/3000 min ⁻¹ – 8-2 pólusú kivétel														
K21R	71 K	K20R	63 K	0,025	0,33	720	17,0	0,57	0,37	1,8	2,9	4,0	0,00040	6,8
	8-2		8-2	0,09	0,29	2950	28,5	0,65	0,71	3,5	1,9	4,0		6,3 ¹⁾
K21R	71 G	K20R	63 G	0,04	0,54	705	27,5	0,62	0,34	2,0	1,7	2,4	0,00050	7,8
	8-2		8-2	0,16	0,52	2945	50,5	0,66	0,69	4,3	1,8	2,6		7,1 ¹⁾
K21RW	80 K	K20RW	71 K	0,075	1,07	670	34,5	0,55	0,56	2,0	2,6	2,6	0,00087	10,6
	8-2		8-2	0,30	1,00	2855	57,5	0,77	1,00	4,6	2,5	2,6		9,9 ¹⁾
K21RW	80 G	K20RW	71 G	0,11	1,59	660	37,0	0,56	0,77	2,0	2,3	2,4	0,00107	11,7
	8-2		8-2	0,45	1,51	2850	60,0	0,80	1,35	4,8	2,2	2,3		11 ¹⁾
K21RW	90 S	K20RW	80 K	0,18	2,55	675	43,0	0,60	1,05	2,3	2,2	2,3	0,00207	15,5
	8-2		8-2	0,75	2,55	2805	66,0	0,87	1,89	5,0	2,0	1,9		14,5 ¹⁾
K21RW	90 L	K20RW	80 G	0,25	3,59	665	44,0	0,61	1,35	2,6	2,4	2,8	0,00260	18
	8-2		8-2	1,00	3,40	2810	69,0	0,89	2,35	5,8	2,2	1,8		17 ¹⁾
K21RW	100 L	K20RW	90 L	0,33	4,60	685	46,5	0,54	1,90	2,6	2,8	2,9	0,00400	23,5
	8-2		8-2	1,30	4,38	2835	72,0	0,87	3,00	5,8	2,0	2,1		22,5 ¹⁾
K21RW	100 LX	K20RW	100 S	0,55	7,72	680	53,0	0,61	2,45	2,8	1,9	2,3	0,00725	30
	8-2		8-2	2,20	7,40	2840	73,0	0,87	5,00	6,1	2,4	2,5		30 ¹⁾
K21RW	112 M	K20RW	100 L	0,75	10,5	680	57,0	0,60	3,15	3,0	1,9	2,4	0,00900	37
	8-2		8-2	3,00	10,1	2840	75,0	0,90	6,45	6,1	2,0	2,0		36 ¹⁾
K21RW	112 MX	K20RW	100 LX	1,0	14,4	665	60,0	0,64	3,75	2,8	1,9	2,0	0,0111	45
	8-2		8-2	4,0	13,5	2820	75,0	0,91	8,45	6,1	2,1	2,0		44 ¹⁾
K21R	132 S	K20R	112 M	1,1	14,5	725	61,5	0,57	4,5	3,7	1,5	2,4	0,015	50
	8-2		8-2	4,5	15,1	2850	78,0	0,92	9,1	6,0	1,8	2,1		
K21R	132 M	K20R	132 S	1,3	17,0	730	64,0	0,50	5,9	3,6	1,5	2,6	0,028	69
	8-2		8-2	5,5	18,1	2910	80,5	0,85	11,50	6,3	1,6	2,4		
K21R	160 M	K20R	132 M	1,8	23,5	730	68,5	0,50	7,6	3,8	1,5	2,6	0,035	86
	8-2		8-2	7,5	24,5	2920	83,0	0,89	14,5	7,0	1,7	2,5		
K21R	160 L	K20R	160 S	2,7	35,1	735	77,5	0,54	9,3	4,6	1,7	2,8	0,078	120
	8-2		8-2	11,0	35,9	2930	84,5	0,87	21,5	7,2	1,8	2,6		
K21R	180 M	K20R	160 M	3,7	48,1	735	76,0	0,59	12	4,4	1,5	2,5	0,090	136
	8-2		8-2	15,0	48,9	2930	84,5	0,84	30,5	7,1	1,9	2,7		
K21R	180 L	K20R	180 S	4,6	59,8	735	78,0	0,55	15,5	4,3	1,4	2,5	0,138	170
	8-2		8-2	18,5	60,2	2935	86,5	0,90	34,5	6,9	1,5	2,4		
K21R	200 L	K20R	180 M	5,5	71,5	735	80,0	0,52	19	4,6	1,6	2,7	0,168	200
	8-2		8-2	22,0	71,3	2945	88,0	0,92	39	7,8	1,7	2,8		
K21R	225 S	K20R	200 M	7,5	96,8	740	82,0	0,47	28	4,6	1,6	2,8	0,275	270
	8-2		8-2	30,0	97,2	2950	88,5	0,90	54,5	7,8	1,7	2,6		
K21R	225 M	K20R	200 L	9,2	119	740	82,5	0,50	32	4,6	1,5	2,6	0,313	300
	8-2		8-2	37,0	120	2950	89,0	0,90	66,5	7,8	1,7	2,6		
K21R	250 M	K20R	225 M	11,0	142	740	83,5	0,58	33	5,4	1,7	2,7	0,525	375
	8-2		8-2	45,0	146	2950	90,0	0,91	79,5	8,1	1,6	2,7		
K21R	280 S	K20R	250 S	13,0	168	740	85,0	0,60	37	6,5	2,0	2,8	0,95	520
	8-2		8-2	55,0	178	2955	92,0	0,92	94	7,6	1,4	2,4		
K21R	280 M	K20R	250 M	18,0	232	740	86,0	0,63	48	6,2	2,0	2,6	1,11	580
	8-2		8-2	75,0	242	2960	92,0	0,92	128	8,3	1,6	2,6		
K21R	315 S	K20R	280 S	22,0	284	740	87,5	0,64	56,5	6,6	2,0	2,6	1,96	740
	8-2		8-2	90,0	290	2965	92,0	0,92	153	8,1	1,2	2,7		
K21R	315 M	K20R	280 M	24,5	317	740	87,0	0,64	63,5	6,7	2,0	2,7	2,27	840
	8-2		8-2	100	322	2965	92,5	0,92	170	8,9	1,2	2,7		
K21R	315 MX	K20R	315 S	28	361	740	87,0	0,68	68,5	6,2	1,9	2,3	2,73	1000
	8-2		8-2	110	354	2965	92,0	0,92	188	8,1	1,3	2,6		
K21R	315 MY	K20R	315 M	37	474	745	88,5	0,67	90	6,6	2,0	2,6	4,82	1200
	8-2		8-2	145	466	2970	92,4	0,93	244	8,5	1,4	2,7		
K21R	315 L	K20R	317 L	42,5	545	745	89,0	0,65	106	6,5	1,9	2,7	5,93	1450
	8-2		8-2	170	546	2975	93,0	0,93	284	8,5	1,4	2,7		

Háromfázisú, rövidrezárt forgórészű aszinkron motorok

Pólusváltás, négyzet alakú növelt terhelési nyomaték
ventilátor hajtás, két külön álló Y / Y tekercselés
felületi hűtés, igénybevétel S1 tartós / folyamatos üzem
F. szigetelési osztály, IP 55-ös védettség

Motor választék

Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz

Típus		P	M _B	n	η	cos φ	I	I _A /I _B	M _A /M _B	M _S /M _B	M _K /M _B	J	m	
DIN szabványos sor	Progresszív sor	kW	Nm	min ⁻¹	%	-	400 V A	-	-	-	-	kgm ²	kg	
Szinkron fordulatszám 750/3000 min ⁻¹ – 8-2 pólusú kivétel														
K21R	132 S	K20R	112 M	0,42	5,46	735	55,0	0,57	1,9	3,5	1,4	2,8	0,015	50
	8-2L		8-2L	4,5	15,0	2870	82,0	0,94	8,4	6,6	2,2	2,4		
K21R	132 M	K20R	132 S	0,65	8,45	735	58,0	0,57	2,8	3,5	1,4	2,6	0,028	69
	8-2L		8-2L	7,0	23,6	2830	86,0	0,93	12,5	6,2	1,7	2,2		
K21R	160 M	K20R	132 M	0,8	10,4	735	59,0	0,57	3,4	3,6	1,4	2,6	0,035	86
	8-2L		8-2L	9,0	29,6	2900	87,5	0,93	16	6,5	1,8	2,3		
K21R	160 L	K20R	160 S	1,2	15,6	735	70,0	0,69	3,6	4,0	1,5	2,0	0,078	120
	8-2L		8-2L	13,0	42,4	2925	84,0	0,87	25,5	6,2	1,8	0,8	2,3	
K21R	180 M	K20R	160 M	1,5	19,5	735	68,0	0,71	4,5	4,0	1,6	1,4	0,090	136
	8-2L		8-2L	17,0	55,8	2910	85,5	0,92	31	6,0	1,6	0,9	2,0	
K21R	180 L	K20R	180 S	1,9	24,5	740	68,0	0,61	6,6	4,2	1,3	2,5	0,138	170
	8-2L		8-2L	22,0	71,8	2925	89,5	0,93	38	7,0	2,0	2,4		
K21R	200 L	K20R	180 M	2,5	32,2	740	74,0	0,63	7,7	4,6	1,4	2,5	0,168	220
	8-2L		8-2L	27,0	88,3	2920	90,0	0,93	46,5	6,7	1,8	2,2		
K21R	225 S	K20R	200 M	3,2	41,3	740	79,0	0,59	9,9	4,8	1,5	2,6	0,275	270
	8-2L		8-2L	32,0	104	2950	90,0	0,93	55	7,8	1,9	2,6		
K21R	225 M	K20R	200 L	3,6	46,5	740	77,0	0,62	11	4,6	1,3	2,4	0,313	300
	8-2L		8-2L	37,0	120	2950	90,5	0,93	63,5	7,7	1,9	2,5		
K21R	250 M	K20R	225 M	4,0	51,6	740	79,0	0,66	11	5,5	1,8	2,5	0,525	375
	8-2L		8-2L	45,0	146	2945	91,0	0,93	76,5	7,0	1,9	2,2		
K21R	280 S	K20R	250 S	5,2	67,1	740	82,0	0,64	14,5	6,0	2,0	2,5	0,950	520
	8-2L		8-2L	55,0	177	2965	91,0	0,93	94	7,5	1,5	2,5		
K21R	280 M	K20R	250 M	6,5	83,9	740	83,0	0,66	17	5,4	1,7	2,3	1,11	580
	8-2L		8-2L	75,0	242	2960	91,5	0,93	127	7,0	1,6	2,3		
K21R	315 S	K20R	280 S	8,0	103	740	84,0	0,69	20	6,3	2,0	2,3	1,96	740
	8-2L		8-2L	90,0	290	2960	92,0	0,93	152	7,2	1,3	2,4		
K21R	315 M	K20R	280 M	10,0	128	745	81,0	0,69	26	6,0	1,9	2,3	2,27	840
	8-2L		8-2L	110	354	2965	93,0	0,93	184	7,5	1,5	2,5		
K21R	315 MX	K20R	315 S	13,0	167	745	80,0	0,65	36	6,3	2,1	2,5	2,73	1000
	8-2L		8-2L	132	612	2060	93,5	0,93	219	7,8	1,7	2,5		
K21R	315 MY	K20R	315 M	17,0	218	745	83,0	0,67	44	7,2	2,4	2,6	4,82	1200
	8-2L		8-2L	160	515	2970	93,5	0,93	266	8,0	1,8	2,7		



Háromfázisú, rövidrezárt forgórészű aszinkron motorok

Pólusváltás, állandó nyomatékú terhelés

egy Δ / YY Dahlander tekercselés

felületi hűtés, igénybevétel S1 tartós / folyamatos üzem

F. szigetelési osztály, IP 55-ös védettség

Motor választék

Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz

Típus			P	M _B	n	η	cos φ	I	I _A /I _B	M _A /M _B	M _S /M _B	M _K /M _B	J	m	
DIN szabványos sor	Progresszív sor		kW	Nm	min ⁻¹	%	-	400 V A	-	-	-	-	kgm ²	kg	
Szinkron fordulatszám 750/1500 min ⁻¹ – 8-4 pólusú kivétel															
K21R	71 K	K20R	63 K	0,09	1,30	660	31,0	0,64	0,66	2,0	2,0	2,0	2,1	0,00050	6,6
	8-4		8-4	0,12	0,79	1445	61,0	0,59	0,48	4,0	2,4	2,4	3,0		6,6 ¹⁾
K21R	71 G	K20R	63 G	0,12	1,74	660	35,5	0,63	0,77	2,2	1,9	1,9	2,1	0,00060	8,3
	8-4		8-4	0,20	1,34	1425	65,5	0,72	0,61	4,2	1,8	1,8	2,3		7,6 ¹⁾
K21R	80 K	K20R	71 K	0,18	2,51	685	44,0	0,70	0,85	2,5	1,6	1,6	2,0	0,00130	10,5
	8-4		8-4	0,30	2,05	1400	67,0	0,87	0,74	3,8	1,4	1,4	1,6		9,9 ¹⁾
K21R	80 G	K20R	71 G	0,25	3,56	670	45,0	0,69	1,17	2,4	1,3	1,3	1,7	0,00175	12
	8-4		8-4	0,40	2,73	1400	73,0	0,84	0,94	4,1	1,3	1,3	1,8		11,3 ¹⁾
K21R	90 S	K20R	80 K	0,35	4,78	700	53,5	0,65	1,45	2,8	1,5	1,5	1,8	0,00300	15
	8-4		8-4	0,55	3,70	1420	70,0	0,88	1,30	4,3	1,4	1,4	1,9		14 ¹⁾
K21R	90 L	K20R	80 G	0,44	6,05	695	56,0	0,60	1,89	2,8	1,5	1,5	1,8	0,00375	18
	8-4		8-4	0,75	5,08	1410	72,0	0,86	1,74	4,2	1,3	1,3	1,7		17 ¹⁾
K21R	100 L	K20R	90 L	0,70	9,28	720	62,5	0,55	2,95	3,5	1,8	1,8	2,3	0,00625	24
	8-4		8-4	1,10	7,22	1455	78,5	0,85	2,35	6,0	1,9	1,9	2,3		24 ¹⁾
K21R	100 LX	K20R	100 S	1,00	13,5	705	70,0	0,68	3,00	3,7	1,5	1,5	2,0	0,00900	28
	8-4		8-4	1,50	10,1	1420	84,0	0,85	3,00	5,6	1,3	1,3	2,0		28 ¹⁾
K21R	112 M	K20R	100 L	1,40	19,0	705	68,5	0,66	4,40	4,0	1,8	1,8	2,3	0,01225	33,5
	8-4		8-4	2,20	14,6	1435	78,5	0,90	4,50	5,8	1,3	1,3	2,2		32,5 ¹⁾
K21R	132 S	K20R	112 M	1,7	22,9	710	72,0	0,72	4,7	4,3	1,7	1,5	2,5	0,018	46
	8-4		8-4	2,6	17,3	1435	79,0	0,91	5,2	5,8	1,5	1,3	2,5		
K21R	132 M	K20R	112 MX	2,2	29,4	715	72,0	0,71	6,2	4,4	1,8	1,7	2,6	0,023	53
	8-4		8-4	3,7	24,7	1430	78,0	0,93	7,4	5,4	1,4	1,2	2,3		
K21R	132 MX	K20R	132 S	3,1	40,8	725	76,0	0,70	8,4	4,1	1,6	1,5	2,3	0,043	70
	8-4		8-4	4,8	31,6	1450	82,0	0,91	9,3	5,6	1,5	1,1	2,3		
K21R	160 M	K20R	132 M	4,3	57,0	720	77,0	0,71	11,5	4,3	1,7	1,6	2,4	0,053	86
	8-4		8-4	6,5	42,8	1450	83,0	0,91	12,5	6,2	1,7	1,3	2,4		
K21R	160 L	K20R	160 S	6,2	81,7	725	82,0	0,76	14,5	4,7	1,8	1,6	2,2	0,113	114
	8-4		8-4	9,0	59,1	1455	83,0	0,91	17	6,0	1,7	1,3	2,4		
K21R	180 L	K20R	160 M	8,5	113	720	83,0	0,79	18,5	4,3	1,7	1,5	2,0	0,145	138
	8-4		8-4	12,5	82,3	1450	85,0	0,91	23,5	5,4	1,6	1,2	2,0		
K21R	200 L	K20R	180 S	11,0	144	730	86,0	0,78	23,5	5,0	1,8	1,5	2,1	0,228	175
	8-4		8-4	16,0	105	1460	86,0	0,91	29,5	6,2	1,8	1,2	2,2		
K21R	200 LX	K20R	180 M	13,0	170	730	87,0	0,79	27,5	5,3	1,9	1,6	2,3	0,268	220
	8-4		8-4	19,0	124	1460	88,0	0,92	34	6,9	1,6	1,2	2,7		
K21R	225 M	K20R	200 M	17,5	229	730	88,0	0,78	37	5,7	2,2	1,8	2,4	0,443	265
	8-4		8-4	25,0	162	1470	88,0	0,92	44,5	7,4	2,1	1,0	2,6		
K21R	250 M	K20R	225 M	24,0	314	730	89,0	0,81	48	5,6	2,0	1,6	2,2	0,825	360
	8-4		8-4	30,0	195	1470	89,0	0,92	53	8,2	2,5	1,4	2,8		
K21R	280 S	K20R	250 S	28,0	364	735	90,0	0,78	57,5	5,4	2,1	1,5	1,9	1,28	465
	8-4		8-4	38,0	246	1475	89,5	0,90	68	7,2	2,1	1,2	2,4		
K21R	280 M	K20R	250 M	34,0	441	737	90,5	0,79	68,5	5,4	2,1	1,5	2,1	1,48	520
	8-4		8-4	45,0	291	1478	90,0	0,90	80	7,7	2,4	1,3	2,5		
K21R	315 S	K20R	280 S	42,0	542	740	92,0	0,81	81,5	5,7	1,6	1,3	2,0	2,63	690
	8-4		8-4	55,0	355	1480	92,0	0,92	94	8,5	1,9	1,2	2,5		
K21R	315 M	K20R	280 M	55,0	710	740	92,5	0,79	109	5,8	1,7	1,5	2,1	3,33	800
	8-4		8-4	75,0	482	1485	92,5	0,91	129	7,7	2,0	1,3	2,6		
K21R	315 MX	K20R	315 S	70,0	901	742	92,5	0,76	144	7,0	2,3	1,8	2,5	3,60	880
	8-4		8-4	105	675	1485	91,5	0,89	186	8,5	2,5	1,6	3,0		
K21R	315 MY	K20R	315 M	85,0	1097	740	93,8	0,78	168	7,0	2,3	1,9	2,7	6,00	1050
	8-4		8-4	125	804	1485	92,6	0,90	216	8,5	2,5	1,6	2,8		
K21R	315 L	K20R	315 L	120	1570	730	Értékek megadása kérésre.							6,76	1250
	8-4		8-4	150	965	1485									

Háromfázisú, rövidrezárt forgórészű aszinkron motorok

Pólusváltás, növelt teljesítményű, állandó nyomatékú terhelés

egy Δ / YY Dahlander tekercselés

felületi hűtés, igénybevétel S1 tartós / folyamatos üzem

F. szigetelési osztály, IP 55-ös védettség

Motor választék

Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz

Típus	Progresszív sor		P	M _B	n	η	cos φ	I	I _A /I _B	M _A /M _B	M _S /M _B	M _K /M _B	J	m
DIN szabványos sor			kW	Nm	min ⁻¹	%	-	400 V A	-	-	-	-	kgm ²	kg
Szinkron fordulatszám 750/1500 min ⁻¹ – 8-4 pólusú kivétel														
K21R	132 S	K20R 112 M	2,2	29,8	705	71,0	0,75	6	3,5	1,5	1,5	2,1	0,018	46
	8-4	8-4	3,3	22,1	1425	76,0	0,93	6,7	4,6	1,3	1,2	2,0		
K21R	132 M	K20R 112 MX	2,6	35,0	710	73,0	0,72	7,1	4,1	1,7	1,7	2,5	0,023	53
	8-4	8-4	4,2	28,0	1430	79,0	0,93	8,3	4,9	1,4	1,3	2,3		
K21R	132 MX	K20R 132 S	4,0	53,0	720	76,0	0,68	11	3,5	1,6	1,5	2,1	0,043	70
	8-4	8-4	6,0	40,0	1445	80,0	0,89	12	4,8	1,5	1,2	2,1		
K21R	160 M	K20R 132 M	5,0	66,8	715	76,0	0,71	13,5	4,4	1,8	1,7	2,2	0,053	86
	8-4	8-4	7,8	51,8	1440	83,0	0,91	15	5,5	1,6	1,2	2,2		
K21R	160 L	K20R 160 S	7,0	92,2	725	82,0	0,76	16	4,5	2,0	1,6	2,2	0,113	114
	8-4	8-4	11,0	72,5	1450	83,0	0,92	21	5,4	1,8	1,3	2,3		
K21R	180 L	K20R 160 M	10,0	132	725	83,0	0,75	23	4,8	2,0	1,7	2,2	0,145	138
	8-4	8-4	16,0	106	1445	85,0	0,90	30	5,4	1,8	1,2	2,3		
K21R	200 L	K20R 180 S	15,0	198	725	86,0	0,80	31,5	4,0	1,6	1,4	1,9	0,228	175
	8-4	8-4	21,0	138	1455	85,0	0,91	39	5,5	1,7	1,1	2,1		
K21R	200 LX	K20R 180 M	17,5	232	720	86,0	0,76	38,5	4,7	1,8	1,5	2,2	0,268	200
	8-4	8-4	25,0	166	1440	84,0	0,89	48,5	6,2	1,5	1,1	2,5		
K21R	225 M	K20R 200 M	22,0	290	725	87,0	0,79	46	5,1	2,0	1,7	2,2	0,443	265
	8-4	8-4	30,0	197	1455	87,0	0,89	56	6,6	1,9	0,9	2,4		
K21R	250 M	K20R 225 M	28,0	366	730	90,0	0,77	58,5	5,2	2,0	1,6	2,2	0,825	360
	8-4	8-4	38,0	247	1470	89,5	0,90	68	7,1	2,5	1,4	2,8		
K21R	280 S	K20R 250 S	35,0	455	735	91,0	0,78	71	4,8	2,0	1,5	1,8	1,28	465
	8-4	8-4	50,0	324	1475	89,0	0,90	90	6,1	2,0	1,2	2,3		
K21R	280 M	K20R 250 M	45,0	585	735	90,0	0,79	91,5	5,5	2,1	1,5	2,2	1,48	520
	8-4	8-4	60,0	389	1475	90,0	0,88	109	7,2	1,9	1,3	2,6		
K21R	315 S	K20R 280 S	55,0	710	740	92,0	0,79	109	6,0	1,6	1,5	2,2	2,63	690
	8-4	8-4	80,0	516	1480	91,0	0,91	139	7,0	1,7	1,3	2,4		
K21R	315 M	K20R 280 M	75,0	968	740	92,0	0,79	149	5,1	1,6	1,3	1,9	3,33	800
	8-4	8-4	100	643	1485	91,0	0,90	176	7,0	1,9	1,2	2,4		
K21R	315 MX	K20R 315 S	80,0	1032	740	93,0	0,77	161	6,5	2,0	1,7	2,5	3,60	880
	8-4	8-4	115	740	1485	91,5	0,90	202	7,5	1,9	1,3	2,8		
K21R	315 MY	K20R 315 M	100	1291	740	93,7	0,80	193	6,5	1,9	1,7	2,3	6,00	1050
	8-4	8-4	140	900	1485	92,7	0,91	240	7,5	2,0	1,4	2,5		
K21R	315 L	K20R 315 L	120	1549	740	Értékek megadása kérésre.							6,76	1250
	8-4	8-4	150	965	1485									



Háromfázisú, rövidrezárt forgórészű aszinkron motorok

Pólusváltás, négyzet alakú terhelési nyomaték
 ventilátor hajtás, egy Y / YY Dahlander tekercselés
 felületi hűtés, igénybevétel S1 tartós / folyamatos üzem
 F. szigetelési osztály, IP 55-ös védettség

Motor választék

Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz

Típus	P	M _B	n	η	cos φ	I	I _A /I _B	M _A /M _B	M _S /M _B	M _K /M _B	J	m	
DIN szabványos sor	Progresszív sor	kW	Nm	min ⁻¹	%	-	400 V A	-	-	-	kgm ²	kg	
Szinkron fordulatszám 750/1500 min ⁻¹ – 8-4 pólusú kivétel													
K21R 71 K 8-4L	K20R 63 K 8-4L	0,05 0,20	0,70 1,34	680 1430	39,0 61,0	0,62 0,67	0,30 0,71	1,9 3,8	1,4 1,7	1,4 1,7	1,7 2,2	7,8 7,1 ¹⁾	
K21R 71 G 8-4L	K20R 63 G 8-4L	0,075 0,30	1,07 2,01	670 1425	40,0 60,0	0,62 0,67	0,44 1,08	2,1 3,7	1,2 1,4	1,2 1,4	1,7 2,1	8,3 7,6 ¹⁾	
K21R 80 K 8-4L	K20R 71 K 8-4L	0,12 0,50	1,65 3,41	695 1400	50,0 65,0	0,70 0,85	0,49 1,31	2,6 3,8	1,2 1,3	1,2 1,3	2,0 2,0	10,5 9,9 ¹⁾	
K21R 80 G 8-4L	K20R 71 G 8-4L	0,18 0,70	2,51 4,76	685 1405	56,0 68,0	0,66 0,83	0,70 1,79	2,6 4,2	1,5 1,6	1,5 1,6	1,8 2,0	12 11,3 ¹⁾	
K21R 90 S 8-4L	K20R 80 K 8-4L	0,25 1,00	3,41 6,72	700 1420	59,0 70,0	0,63 0,81	0,97 2,55	2,7 4,5	1,1 1,5	1,1 1,5	1,5 1,8	15 14 ¹⁾	
K21R 90 L 8-4L	K20R 80 G 8-4L	0,37 1,50	5,12 10,2	690 1400	63,0 70,0	0,64 0,84	1,33 3,70	2,6 1,6	1,2 1,7	1,2 1,7	1,4 1,9	18 17 ¹⁾	
K21R 100 L 8-4L	K20R 90 L 8-4L	0,50 2,00	6,82 13,5	700 1415	61,0 74,0	0,60 0,81	1,80 4,80	2,8 5,0	1,2 1,3	1,2 1,3	1,9 1,6	23,5 22,5 ¹⁾	
K21R 100 LX 8-4L	K20R 100 S 8-4L	0,65 2,50	8,74 16,6	710 1440	68,0 81,0	0,58 0,81	2,38 5,50	3,2 7,0	1,3 1,4	1,3 1,4	2,0 2,0	30 30 ¹⁾	
K21R 112 M 8-4L	K20R 100 L 8-4L	0,90 3,60	12,1 23,9	710 1440	69,0 81,0	0,57 0,81	3,30 7,90	3,3 6,3	1,7 2,2	1,7 2,2	2,3 2,5	37 36 ¹⁾	
K21R 132 M 8-4L	K20R 112 MX 8-4L	1,1 4,5	14,6 29,7	720 1445	65,0 71,0	0,67 0,83	3,6 11	4,4 6,1	2,0 1,9	2,0 1,8	3,1 3,4	0,023 0,043	
K21R 132 MX 8-4L	K20R 132 S 8-4L	1,8 6,5	24,2 43,1	710 1440	76,0 80,0	0,79 0,91	4,5 13	3,6 5,8	1,3 2,0	1,3 1,0	1,7 2,2	70	
K21R 160 M 8-4L	K20R 132 M 8-4L	2,3 9,0	30,5 59,5	720 1445	80,0 79,5	0,76 0,88	5,5 18,5	3,6 5,4	1,5 1,8	1,2 1,2	1,7 2,3	0,053 0,078	
K21R 160 L 8-4LF	K20R 160 S 8-4LF	3,5 12,5	46,1 81,5	725 1465	82,0 86,0	0,68 0,83	9,1 25,5	3,2 7,0	1,5 2,4	1,0 1,9	1,6 2,9	120	
K21R 180 M 8-4LF	K20R 160 M 8-4LF	4,5 16,0	59,3 104	725 1470	83,0 87,0	0,69 0,82	11,5 32,5	4,0 7,5	1,5 2,4	1,3 1,8	1,8 3,0	0,090	
K21R 180 L 8-4LF	K20R 180 S 8-4LF	5,0 20,0	65,4 130	730 1475	84,0 88,0	0,67 0,82	13 40	5,0 6,2	1,8 1,8	1,5 1,2	2,1 2,2	0,138	
K21R 200 L 8-4LF	K20R 180 M 8-4LF	7,2 26,0	94,2 169	730 1470	87,0 89,0	0,69 0,83	17,5 51	5,3 6,9	1,9 1,6	1,6 1,2	2,3 2,7	0,168	
K21R 225 S 8-4LF	K20R 200 M 8-4LF	9,5 35,0	123 226	735 1478	87,5 89,0	0,67 0,78	23,5 73	5,7 7,4	2,2 2,1	1,8 1,0	2,4 2,6	0,275	
K21R 225 M 8-4LF	K20R 200 L 8-4LF	11,5 42,0	149 271	735 1478	89,0 90,0	0,67 0,78	28 86,5	5,6 8,2	2,0 2,5	1,6 1,4	2,2 2,8	0,313	
K21R 250 M 8-4LF	K20R 225 M 8-4LF	12,0 48,0	155 309	740 1485	89,0 91,0	0,63 0,82	31 93	5,4 7,2	2,1 2,1	1,5 1,2	1,9 2,4	0,53	
K21R 280 S 8-4L	K20R 250 S 8-4L	14,0 50,0	181 323	738 1480	90,0 86,0	0,80 0,86	28 97,5	5,4 7,7	2,1 2,4	1,5 1,3	2,1 2,5	1,28	
K21R 280 M 8-4L	K20R 250 M 8-4L	17,0 60,0	220 388	738 1478	90,0 88,0	0,82 0,88	33 112	5,7 8,5	1,6 1,9	1,3 1,2	2,0 2,5	1,48	
K21R 315 S 8-4L	K20R 280 S 8-4L	21,0 80,0	270 515	742 1485	92,0 91,0	0,78 0,89	42 143	5,8 7,7	1,7 2,0	1,5 1,3	2,1 2,6	2,63	
K21R 315 M 8-4L	K20R 280 M 8-4L	28,0 95,0	361 611	740 1485	92,0 91,0	0,80 0,91	55 166	7,0 8,5	2,3 2,5	1,8 1,6	2,5 3,0	3,33	
K21R 315 MX 8-4L	K20R 315 S 8-4L	36,0 110	465 707	740 1485	92,5 90,0	0,78 0,87	72 203	7,0 8,5	2,3 2,5	1,9 1,6	2,7 2,8	3,60	
K21R 315 MY 8-4L	K20R 315 M 8-4L	44,0 135	570 869	738 1485	93,3 93,0	0,80 0,90	85 233	7,0 8,5	2,3 2,5	1,8 1,6	2,5 2,7	6,00	
K21R 315 L 8-4L	K20R 315 L 8-4L	48,0 160	618 1026	742 1490	Értékek megadása kérésre.							6,67	1250
K21R 315 LX 8-4L	K20R 315 LX 8-4L	55,0 220	705 1409	745 1491	Értékek megadása kérésre.							8,60	1630

Háromfázisú, rövidrezárt forgórészű aszinkron motorok

Pólusváltás, négyzet alakú terhelési nyomaték
ventilátor hajtás, két külön álló Y / Y tekercselés
felületi hűtés, igénybevétel S1 tartós / folyamatos üzem
F. szigetelési osztály, IP 55-ös védettség

Motor választék

Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz

Típus		P	M _B	n	η	cos φ	I	I _A /I _B	M _A /M _B	M _S /M _B	M _K /M _B	J	m		
DIN szabványos sor	Progresszív sor	kW	Nm	min ⁻¹	%	-	400 V A	-	-	-	-	kgm ²	kg		
Szinkron fordulatszám 750/1500 min ⁻¹ – 8-4 pólusú kivétel															
K21R	80 K	K20R	71 K	0,09	1,25	690	36,0	0,66	0,55	2,0	1,6	1,5	1,9	0,00087	10,6
	8-4L		8-4L	0,37	2,49	1420	61,0	0,76	1,15	3,7	1,3	1,3	1,8		9,9 ¹⁾
K21R	80 G	K20R	71 G	0,12	1,66	690	40,0	0,67	0,65	2,20	1,35	1,35	1,80	0,00107	11,7
	8-4L		8-4L	0,50	3,39	1410	66,5	0,79	1,37	4,0	1,50	1,45	1,90		11 ¹⁾
K21R	90 S	K20R	80 K	0,18	2,40	715	44,0	0,60	0,98	2,50	1,35	1,35	1,00	0,00325	16
	8-4L		8-4L	0,75	5,03	1425	69,0	0,81	1,94	4,10	1,30	1,25	1,70		15 ¹⁾
K21R	90 L	K20R	80 G	0,25	3,32	720	51,0	0,56	1,26	2,60	1,40	1,35	1,90	0,00425	19
	8-4L		8-4L	1,00	6,65	1435	70,0	0,80	2,58	4,90	1,60	1,50	1,85		18 ¹⁾
K21R	100 L	K20R	90 L	0,37	4,87	725	60,0	0,55	1,62	3,00	1,90	1,80	2,10	0,00625	24
	8-4L		8-4L	1,50	9,95	1440	75,5	0,81	3,55	5,20	1,40	1,30	1,85		24 ¹⁾
K21R	100 LX	K20R	100 S	0,50	6,63	720	53,0	0,64	2,12	3,30	1,20	1,20	2,30	0,00900	28
	8-4L		8-4L	2,20	14,64	1435	72,0	0,82	5,40	5,40	1,60	1,60	2,50		28 ¹⁾
K21R	112 M	K20R	100 L	0,62	8,22	720	52,0	0,65	2,65	3,20	1,40	1,40	2,10	0,01225	33,5
	8-4L		8-4L	3,00	20,0	1435	76,0	0,82	6,95	6,00	2,10	2,00	2,60		32,5 ¹⁾
K21R	132 S	K20R	112 M	0,9	11,9	720	65,0	0,65	3,7	4,0	1,4	1,4	2,3	0,015	50
	8-4LZ		8-4LZ	3,6	23,6	1455	80,0	0,80	6,2	5,9	1,5	1,0	2,9		
K21R	132 M	K20R	132 S	1,1	14,3	735	65,0	0,55	4,4	3,8	2,1	1,9	2,8	0,028	69
	8-4LZ		8-4LZ	4,5	29,6	1455	83,0	0,82	9,5	5,0	1,3	1,1	2,2		
K21R	160 M	K20R	132 M	1,4	18,2	735	69,0	0,54	5,4	4,0	2,2	2,1	2,8	0,035	86
	8-4LZ		8-4LZ	6,0	39,0	1470	84,5	0,82	12,5	6,4	1,8	1,4	2,7		
K21R	160 L	K20R	160 S	2,2	28,6	735	75,5	0,67	6,3	4,3	1,7	1,5	2,2	0,078	120
	8-4LZ		8-4LZ	9,0	58,5	1470	87,0	0,87	17	6,6	2,0	1,6	2,6		
K21R	180 M	K20R	160 M	3,0	39,0	735	80,0	0,64	8,5	4,8	2,2	1,8	2,5	0,090	136
	8-4LZ		8-4LZ	11,0	70,7	1485	87,0	0,86	21	7,2	2,0	1,7	2,9		
K21R	180 L	K20R	180 S	4,5	58,1	740	80,5	0,65	12,5	4,5	1,7	1,6	2,3	0,138	170
	8-4LZ		8-4LZ	16,0	104	1475	89,0	0,85	30,5	6,8	1,9	1,7	2,7		
K21R	200 L	K20R	180 M	5,0	64,5	740	82,0	0,65	13,5	5,0	1,7	1,7	2,7	0,168	220
	8-4LZ		8-4LZ	18,5	120	1475	90,5	0,86	34,5	7,3	1,9	1,5	2,9		
K21R	225 S	K20R	200 M	7,0	90,4	740	84,0	0,56	21,5	5,3	2,2	2,0	3,0	0,275	270
	8-4LZ		8-4LZ	28,0	181	1480	90,0	0,80	56	7,4	2,0	1,8	3,0		
K21R	225 M	K20R	200 L	9,5	123	740	84,0	0,55	29,5	5,2	2,3	2,1	3,1	0,313	300
	8-4LZ		8-4LZ	35,0	226	1480	90,0	0,78	72	7,6	2,2	1,8	3,1		
K21R	250 M	K20R	225 M	11,5	149	737	85,5	0,65	30	4,5	1,4	1,2	1,6	0,525	375
	8-4LZ		8-4LZ	42,0	271	1480	92,5	0,84	78	7,8	2,2	1,6	2,6		
K21R	280 S	K20R	250 S	14,0	181	740	88,0	0,63	36,5	4,6	1,4	1,1	1,6	0,950	520
	8-4LZ		8-4LZ	48,0	309	1485	93,5	0,85	87	8,3	2,2	1,8	2,6		
K21R	280 M	K20R	250 M	19,0	245	740	86,0	0,63	50,5	4,4	1,3	1,1	1,6	1,11	580
	8-4LZ		8-4LZ	70,0	456	1465	92,0	0,82	134	8,0	2,4	1,9	2,7		
K21R	315 S	K20R	280 S	23,0	297	740	86,5	0,63	61	5,0	1,2	1,2	1,6	1,96	740
	8-4LZ		8-4LZ	83,0	534	1485	93,5	0,88	146	6,7	1,4	1,3	1,9		
K21R	315 M	K20R	280 M	28,0	360	742	88,0	0,68	67,5	5,9	1,9		2,3	2,27	840
	8-4LZ		8-4LZ	95,0	611	1485	92,5	0,87	170	7,8	1,9		2,5		
K21R	315 MX	K20R	315 S	36,0	463	742	85,5	0,61	99,5	5,0	1,4	1,3	1,7	2,73	1000
	8-4LZ		8-4LZ	110	708	1483	93,5	0,84	202	6,4	1,3	1,3	2,0		
K21R	315 MY	K20R	315 M	40,0	513	745	87,0	0,65	102	6,0	1,5		1,8	4,82	1200
	8-4LZ		8-4LZ	160	1029	1485	94,0	0,86	286	8,0	1,6		2,2		



Háromfázisú, rövidrezárt forgórészű aszinkron motorok

Pólusváltás, állandó nyomatékú terhelés

két külön álló Y / Y tekercselés

felületi hűtés, igénybevétel S1 tartós / folyamatos üzem

F. szigetelési osztály, IP 55-ös védettség

Motor választék

Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz

Típus			P	M _B	n	η	cos φ	I	I _A /I _B	M _A /M _B	M _S /M _B	M _K /M _B	J	m
DIN szabványos sor	Progresszív sor		kW	Nm	min ⁻¹	%	-	400 V A	-	-	-	-	kgm ²	kg
Szinkron fordulatszám 750/1000 min ⁻¹ – 8-6 pólusú kivétel														
K21R	132 S	K20R	112 M	1,3	17,2	720	65,0	0,70	4,1	4,2	1,5	2,3	0,018	46
	8-6		8-6	1,8	17,7	970	75,0	0,73	4,7	6,0	1,7	2,5		
K21R	132 M	K20R	112 MX	2,3	30,5	720	69,0	0,71	6,8	4,0	1,5	2,3	0,023	53
	8-6		8-6	3,0	29,6	970	74,0	0,74	7,9	5,2	1,6	2,6		
K21R	132 MX	K20R	132 S	2,8	37,1	720	73,0	0,74	7,5	4,4	1,8	2,5	0,043	70
	8-6		8-6	4,0	39,6	965	76,0	0,81	9,4	4,6	1,5	2,4		
K21R	160 M	K20R	132 M	4,0	53,4	715	73,5	0,76	10,5	4,3	1,7	2,4	0,053	86
	8-6		8-6	5,5	53,9	975	78,5	0,81	12,5	4,8	1,5	2,4		
K21R	160 L	K20R	160 S	6,0	79,6	720	80,0	0,76	14	5,0	1,9	2,5	0,113	114
	8-6		8-6	8,0	78,4	975	82,0	0,77	18,5	6,0	1,8	2,4		
K21R	180 L	K20R	160 M	8,0	106	720	81,0	0,81	17,5	5,2	2,0	2,5	0,145	138
	8-6		8-6	10,5	103	970	83,0	0,85	21,5	5,1	1,7	2,2		
K21R	200 L	K20R	180 S	10,5	139	720	83,0	0,83	22	5,0	1,8	2,2	0,228	175
	8-6		8-6	13,0	127	975	85,0	0,83	26,5	5,9	1,7	2,3		
K21R	200 LX	K20R	180 M	11,0	144	730	84,0	0,74	25,5	6,4	2,2	2,5	0,268	200
	8-6		8-6	15,0	146	980	85,0	0,79	32	6,4	2,0	2,5		
K21R	225 M	K20R	200 M	14,0	182	735	86,0	0,81	29	6,5	2,0	2,6	0,443	265
	8-6		8-6	18,5	179	985	86,0	0,83	37,5	7,0	3,0	3,0		
K21R	250 M	K20R	225 M	19,0	247	735	Értékek megadása kérésre.						0,825	360
	8-6		8-6	25,0	242	985								
K21R	280 S	K20R	250 S	24,0	310	740	89,0	0,83	47	6,0	2,0	2,5	1,28	465
	8-6		8-6	30,0	291	985	89,0	0,87	56	6,8	2,0	2,5		
K21R	280 M	K20R	250 M	30,0	387	740	89,0	0,81	60	6,6	2,2	2,3	1,48	520
	8-6		8-6	38,0	368	985	89,0	0,82	75	7,0	2,0	2,3		
K21R	315 S	K20R	280 S	36,0	463	742	91,0	0,79	72,5	7,0	2,4	2,6	2,63	690
	8-6		8-6	45,0	435	988	92,0	0,86	82	5,9	1,3	2,2		
K21R	315 M	K20R	280 M	60,0	774	740	90,0	0,77	125	7,3	2,1	2,3	3,33	800
	8-6		8-6	80,0	773	988	92,0	0,85	148	6,5	1,7	2,4		
K21R	315 MX	K20R	315 S	65,0	839	740	90,0	0,81	129	6,4	2,0	2,1	3,60	880
	8-6		8-6	87,0	839	990	90,0	0,85	164	7,0	1,8	2,4		
K21R	315 MY	K20R	315 M	80,0	1032	740	92,0	0,80	157	7,2	2,5	2,5	6,00	1050
	8-6		8-6	110	1061	990	92,0	0,86	201	6,8	1,5	1,9		
K21R	315 L	K20R	315 L	80,0	1032	740	Értékek megadása kérésre.						6,76	1250
	8-6		8-6	120	1158	990								

Háromfázisú, rövidrezárt forgórészű aszinkron motorok

Pólusváltás, négyzet alakú terhelési nyomaték
ventilátor hajtás, két külön álló Y / Y tekercselés
felületi hűtés, igénybevétel S1 tartós / folyamatos üzem
F. szigetelési osztály, IP 55-ös védettség

Motor választék

Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz

Típus	P	M _B	n	η	cos φ	I	I _A /I _B	M _A /M _B	M _S /M _B	M _K /M _B	J	m	
DIN szabványos sor	Progresszív sor	kW	Nm	min ⁻¹	%	400 V A	-	-	-	-	kgm ²	kg	
Szinkron fordulatszám 750/1000 min ⁻¹ – 8-6 pólusú kivétel													
K21R 71 G 8-6L	K20R 63 G 8-6L	0,05 0,11	0,70 1,17	685 895	30,0 36,0	0,65 0,79	0,37 0,56	1,9 2,1	1,7 1,2	1,7 1,2	2,0 1,4	0,00060 7,6 ¹⁾	8,3 11
K21R 80 K 8-6L	K20R 71 K 8-6L	0,09 0,18	1,20 1,79	715 960	34,0 48,0	0,64 0,60	0,60 0,90	2,3 3,1	1,7 2,0	1,7 1,8	2,4 2,6	0,00130 10 ¹⁾	11 12,5
K21R 80 G 8-6L	K20R 71 G 8-6L	0,12 0,25	1,64 2,51	700 950	44,0 57,0	0,68 0,67	0,58 0,94	2,4 3,4	1,5 1,7	1,5 1,7	1,9 2,1	0,00175 11,5 ¹⁾	12,5 19
K21R 90 S 8-6L	K20R 80 K 8-6L	0,24 0,48	3,23 4,83	710 950	47,0 63,5	0,70 0,68	1,05 1,6	2,4 3,3	1,1 1,3	1,0 1,3	1,5 1,8	0,00325 15 ¹⁾	16 19
K21R 90 L 8-6L	K20R 80 G 8-6L	0,33 0,66	4,47 6,63	705 950	48,0 65,0	0,66 0,66	1,5 2,25	2,6 3,7	1,3 1,6	1,3 1,6	1,8 2,0	0,00425 18 ¹⁾	19 24
K21R 100 L 8-6L	K20R 90 L 8-6L	0,45 0,90	6,05 9,14	710 940	51,5 66,0	0,68 0,77	1,85 2,55	2,8 3,5	1,5 1,3	1,5 1,2	1,7 1,6	0,00625 24 ¹⁾	24 28
K21R 100 LX 8-6L	K20R 100 S 8-6L	0,60 1,20	8,24 12,6	695 910	53,5 70,5	0,75 0,83	2,15 2,95	2,8 3,5	1,5 1,3	1,5 1,2	1,7 1,6	0,00900 28 ¹⁾	28 37
K21R 112 M 8-6L	K20R 100 L 8-6L	0,80 1,60	10,7 16,0	715 955	59,5 76,0	0,67 0,76	2,9 4	3,6 4,7	1,5 1,5	1,5 2,3	2,3 2,3	0,01225 32,5 ¹⁾	33,5 37
K21R 112 MX 8-6L	K20R 100 LX 8-6L	1,00 2,20	13,6 22,4	700 940	63,0 75,0	0,75 0,78	3,05 5,45	4,0 4,4	1,2 1,4	1,1 1,3	1,6 1,9	0,01390 36 ¹⁾	37 46
K21R 132 S 8-6L	K20R 112 M 8-6L	1,0 2,2	13,4 22,0	710 955	60,0 71,5	0,79 0,81	3,05 5,45	3,6 5,0	1,1 1,4	1,0 1,3	1,9 2,5	0,018 2,5	46 53
K21R 132 M 8-6L	K20R 112 MX 8-6L	1,7 3,5	22,7 35,2	715 950	61,5 73,0	0,74 0,81	5,4 8,5	4,5 4,5	1,9 1,3	1,9 1,2	2,9 2,4	0,023 2,4	53 70
K21R 132 MX 8-6L	K20R 132 S 8-6L	2,2 4,5	29,0 44,3	725 970	70,0 76,5	0,74 0,78	6,1 11	4,4 5,5	1,6 1,8	1,5 1,6	2,4 2,7	0,043 2,7	70 86
K21R 160 M 8-6L	K20R 132 M 8-6L	2,5 5,5	32,7 54,4	730 965	72,0 81,0	0,75 0,83	6,7 12	4,5 5,1	1,7 1,6	1,7 1,4	2,4 2,3	0,053 2,3	86 114
K21R 160 L 8-6L	K20R 160 S 8-6L	4,5 9,0	58,9 88,6	730 970	78,0 82,0	0,80 0,84	10,5 19	5,0 5,0	1,9 1,5	1,8 1,3	2,5 2,2	0,113 2,2	114 138
K21R 180 L 8-6L	K20R 160 M 8-6L	6,0 12,0	78,5 118	730 970	77,0 83,5	0,83 0,86	13,5 24	4,6 5,5	1,7 1,6	1,5 1,3	2,1 2,3	0,145 2,3	138 175
K21R 200 L 8-6L	K20R 180 S 8-6L	7,0 17,0	91,6 168	730 965	78,0 86,5	0,85 0,87	15 32,5	4,3 4,8	1,3 1,3	1,3 1,4	1,8 2,0	0,228 2,0	175 200
K21R 200 LX 8-6L	K20R 180 M 8-6L	10,0 21,0	131 208	730 965	80,0 87,0	0,82 0,87	22 40	5,7 5,2	2,0 1,7	1,2 1,7	2,6 2,2	0,268 2,2	200 265
K21R 225 M 8-6L	K20R 200 M 8-6L	12,0 26,0	156 253	735 980	82,0 87,0	0,85 0,85	25 50,5	6,3 6,9	2,0 2,2	1,7 1,7	2,7 3,0	0,443 3,0	265 360
K21R 250 M 8-6L	K20R 225 M 8-6L	15,0 35,0	198 343	725 975	85,0 89,0	0,85 0,87	30 65	4,4 5,4	1,6 1,6	1,4 1,3	1,7 2,0	0,825 2,0	360 465
K21R 280 S 8-6L	K20R 250 S 8-6L	20,0 45,0	258 436	740 985	86,0 90,0	0,82 0,83	41 87	6,5 6,5	2,1 2,1	1,6 1,4	2,6 2,6	1,28 2,6	465 520
K21R 280 M 8-6L	K20R 250 M 8-6L	25,0 55,0	323 533	740 985	86,0 90,5	0,82 0,86	51 102	5,2 5,7	1,8 1,8	1,6 1,4	2,1 2,1	1,48 2,1	520 690
K21R 315 S 8-6L	K20R 280 S 8-6L	30,0 65,0	384 627	745 990	89,5 93,0	0,79 0,85	61 119	6,3 7,1	2,0 1,8	1,4 1,3	2,3 2,6	2,63 2,6	690 800
K21R 315 M 8-6L	K20R 280 M 8-6L	35,0 75,0	451 724	740 990	88,0 92,0	0,84 0,86	68,5 137	4,2 7,4	1,7 1,9	1,4 1,6	2,0 2,6	3,33 2,6	800 880
K21R 315 MX 8-6L	K20R 315 S 8-6L	40,0 85,0	516 820	740 990	91,0 92,0	0,79 0,82	80,5 163	4,0 6,5	1,4 1,5	1,2 1,4	1,7 2,2	3,60 2,2	880 1050
K21R 315 MY 8-6L	K20R 315 M 8-6L	55,0 115	705 1109	745 990	90,0 94,0	0,81 0,82	109 215	4,5 7,0	1,5 1,6	1,2 1,4	1,9 2,3	6,00 2,3	1050 138



Háromfázisú, rövidrezárt forgórészű aszinkron motorok

Pólusváltás, négyzet alakú terhelési nyomaték
ventilátor hajtás, két külön álló Y / Y tekercselés
felületi hűtés, igénybevétel S1 tartós / folyamatos üzem
F. szigetelési osztály, IP 55-ös védettség

Motor választék

Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz

Típus		P	M _B	n	η	cos φ	I	I _A /I _B	M _A /M _B	M _S /M _B	M _K /M _B	J	m	
DIN szabványos sor	Progresszív sor	kW	Nm	min ⁻¹	%	-	400 V A	-	-	-	-	kgm ²	kg	
Szinkron fordulatszám 500/3000 min ⁻¹ – 12-2 pólusú kivétel														
K21R	132 S	K20R	112 M	0,25	4,92	485	34,0	0,54	2	2,2	1,7	2,5	0,015	50
	12-2L		12-2L	4,5	15,0	2870	82,0	0,93	8,5	6,6	2,2	2,4		
K21R	132 M	K20R	132 S	0,35	6,82	490	42,0	0,43	2,8	2,3	1,6	2,5	0,028	69
	12-2L		12-2L	7,0	23,1	2890	84,0	0,93	13	5,8	1,5	2,0		
K21R	160 M	K20R	132 M	0,45	8,77	490	44,0	0,44	3,4	2,4	1,5	2,5	0,035	86
	12-2L		12-2L	9,0	29,7	2895	86,0	0,93	16	6,2	1,7	2,2		
K21R	160 L	K20R	160 S	0,55	10,6	495	46,0	0,44	3,9	2,9	2,0	2,5	0,078	120
	12-2L		12-2L	12,0	39,3	2915	87,0	0,93	21,5	6,8	2,0	2,3		
K21R	180 M	K20R	160 M	0,65	12,7	490	53,0	0,47	3,8	3,0	1,7	2,5	0,090	136
	12-2L		12-2L	13,0	42,5	2920	87,0	0,93	23	7,0	2,0	2,3		
K21R	180 L	K20R	180 S	0,8	15,4	495	46,0	0,47	5,3	2,7	1,4	2,5	0,138	170
	12-2L		12-2L	17,0	55,4	2930	89,0	0,93	29,5	6,9	1,7	2,3		
K21R	200 L	K20R	180 M	1,1	21,2	495	52,0	0,44	6,9	2,9	1,7	2,5	0,168	200
	12-2L		12-2L	22,0	71,5	2940	90,0	0,93	38	8,0	2,0	2,5		
K21R	225 S	K20R	200 M	1,5	28,9	495	59,0	0,37	9,9	3,0	1,6	2,5	0,275	270
	12-2L		12-2L	28,0	91,1	2935	90,0	0,93	48,5	6,3	1,5	2,0		
K21R	225 M	K20R	200 L	1,7	32,8	495	57,0	0,38	11,5	3,0	1,6	2,5	0,313	300
	12-2L		12-2L	34,0	110	2940	90,0	0,93	58,5	6,8	1,6	2,1		
K21R	250 M	K20R	225 M	2,0	38,6	495	62,0	0,42	11	3,8	2,0	2,5	0,525	375
	12-2L		12-2L	39,0	127	2940	90,0	0,92	68	5,8	1,4	2,0		
K21R	280 S	K20R	250 S	2,5	48,2	495	67,0	0,40	13,5	4,0	2,1	2,5	0,950	520
	12-2L		12-2L	50,0	161	2965	90,0	0,92	87	8,3	1,7	2,5		
K21R	280 M	K20R	250 M	3,5	67,5	495	71,0	0,45	16	3,8	1,6	2,2	1,11	580
	12-2L		12-2L	68,0	219	2960	90,0	0,92	119	7,7	1,6	2,2		
K21R	315 S	K20R	280 S	4,0	77,1	495	72,0	0,45	18	4,8	2,3	2,5	1,96	740
	12-2L		12-2L	80,0	258	2965	91,0	0,93	136	8,0	1,5	2,5		
K21R	315 M	K20R	280 M	4,5	86,8	495	71,0	0,49	18,5	4,6	2,0	2,4	2,27	840
	12-2L		12-2L	90,0	290	2960	92,0	0,92	153	6,8	1,3	2,2		
K21R	315 MX	K20R	315 S	5,5	106	495	71,0	0,50	22,5	4,5	2,0	2,3	2,73	1000
	12-2L		12-2L	105	338	2970	92,0	0,93	177	9,5	2,0	2,5		
K21R	315 MY	K20R	315 M	6,5	125	496	74,0	0,50	25,5	4,7	2,1	2,3	4,82	1200
	12-2L		12-2L	125	402	2970	92,0	0,93	211	7,7	1,7	2,5		



Háromfázisú, rövidrezárt forgórészű aszinkron motorok

Pólusváltás, állandó nyomatékú terhelés

egy Δ / YY Dahlander tekerceselés

felületi hűtés, igénybevétel S1 tartós / folyamatos üzem

F. szigetelési osztály, IP 55-ös védettség

Motor választék

Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz

Típus	Progresszív sor		P	M _B	n	η	cos φ	I	I _A /I _B	M _A /M _B	M _S /M _B	M _K /M _B	J	m
DIN szabványos sor			kW	Nm	min ⁻¹	%	-	400 V A	-	-	-	-	kgm ²	kg
Szinkron fordulatszám 500/1000 min ⁻¹ – 12-6 pólusú kivétel														
K21R	90 L	K20R 80 G	0,20	4,11	465	40,0	0,48	1,50	2,1	2,1	2,1	2,3	0,00425	19
	12-6	12-6	0,40	3,98	960	73,0	0,67	1,18	4,5	1,8	1,8	2,3		18 ¹⁾
K21R	100 L	K20R 90 L	0,30	6,37	450	41,0	0,53	2,00	1,9	1,3	1,2	1,6	0,00625	24
	12-6	12-6	0,60	6,00	955	71,0	0,73	1,67	3,8	1,6	1,5	1,8		24 ¹⁾
K21R	100 LX	K20R 100 S	0,50	10,4	460	49,5	0,57	2,60	2,6	1,7	1,7	2,3	0,00900	28
	12-6	12-6	1,00	10,1	950	71,5	0,80	2,55	4,5	1,5	1,5	2,1		28 ¹⁾
K21R	112 M	K20R 100 L	0,60	12,2	470	49,0	0,49	3,60	2,8	2,5	2,5	2,9	0,01225	33,5
	12-6	12-6	1,20	11,9	965	76,0	0,72	3,15	5,5	2,0	1,9	2,6		32,5 ¹⁾
K21R	112 MX	K20R 100 LX	0,80	16,8	455	52,0	0,56	3,95	2,5	1,8	1,8	2,1	0,01390	37
	12-6	12-6	1,50	14,9	960	76,0	0,77	3,70	4,9	1,8	1,6	2,3		36 ¹⁾
K21R	132 S	K20R 112 M	0,7	14,1	475	55,0	0,55	3,3	2,9	1,7	1,6	2,5	0,018	46
	12-6	12-6	1,0	9,85	970	79,0	0,78	2,3	6,0	1,8	1,7	2,9		
K21R	132 M	K20R 112 MX	0,9	18,1	475	56,0	0,52	4,5	3,0	1,9	1,9	2,9	0,023	53
	12-6	12-6	1,4	13,8	970	81,0	0,79	3,2	6,2	1,9	1,9	3,0		
K21R	132 MX	K20R 132 S	1,3	25,9	480	62,0	0,53	5,7	2,4	1,6	1,5	2,2	0,043	70
	12-6	12-6	2,0	19,6	975	82,0	0,82	4,3	5,5	1,7	1,4	2,7		
K21R	160 M	K20R 132 M	1,9	38,2	475	64,0	0,57	7,5	3,0	1,6	1,5	1,9	0,053	86
	12-6	12-6	3,0	29,7	965	83,0	0,84	6,2	5,4	1,6	1,4	2,1		
K21R	160 L	K20R 160 S	3,2	63,7	480	73,0	0,60	10,5	3,3	1,7	1,5	2,0	0,113	114
	12-6	12-6	5,0	49,0	975	84,0	0,88	9,8	5,5	1,7	1,4	2,3		
K21R	180 L	K20R 160 M	4,5	89,5	480	75,0	0,60	14,5	3,1	1,9	1,7	1,9	0,145	138
	12-6	12-6	7,5	73,8	970	85,0	0,88	14,5	5,8	1,8	1,5	2,1		
K21R	200 L	K20R 180 S	5,5	108	485	82,0	0,60	16	3,9	1,9	1,3	2,2	0,228	175
	12-6	12-6	8,8	85,8	980	88,0	0,87	16,5	6,3	1,8	1,4	2,4		
K21R	200 LX	K20R 180 M	6,5	128	485	81,0	0,60	19,5	4,4	2,0	1,8	2,4	0,268	200
	12-6	12-6	10,5	102	980	87,0	0,87	20	6,8	2,0	1,5	2,7		
K21R	225 M	K20R 200 M	9,0	177	485	83,0	0,62	25	4,4	2,2	2,0	2,7	0,443	265
	12-6	12-6	14,0	136	980	88,0	0,87	26,5	7,1	2,4	1,6	3,0		
K21R	250 M	K20R 225 M	11,0	217	485	86,0	0,65	28,5	4,1	1,7	1,4	1,8	0,825	360
	12-6	12-6	17,5	171	980	89,0	0,88	32,5	6,3	1,8	1,3	2,3		
K21R	280 S	K20R 250 S	13,5	263	490	87,0	0,62	36	4,3	2,1	1,6	1,9	1,28	465
	12-6	12-6	21,0	203	987	90,0	0,87	38,5	7,0	2,0	1,4	2,3		
K21R	280 M	K20R 250 M	16,5	320	492	87,0	0,60	45,5	4,9	2,3	1,9	2,4	1,48	520
	12-6	12-6	26,0	251	990	90,5	0,87	47,5	7,8	2,4	1,7	2,7		
K21R	315 S	K20R 280 S	22,0	425	494	88,0	0,60	60	4,6	1,6	1,4	2,1	2,63	690
	12-6	12-6	35,0	338	990	92,0	0,85	64,5	6,7	1,6	1,3	2,3		
K21R	315 M	K20R 280 M	32,0	620	493	89,5	0,60	86	4,2	1,7	1,4	2,0	3,33	800
	12-6	12-6	48,0	463	991	93,5	0,86	86	7,4	1,9	1,6	2,6		
K21R	315 MX	K20R 315 S	48,0	936	490	89,5	0,66	117	4,0	1,4	1,2	1,7	3,60	880
	12-6	12-6	70,0	677	987	92,6	0,87	125	6,5	1,5	1,4	2,2		
K21R	315 MY	K20R 315 M	55,0	1072	490	90,0	0,68	130	4,5	1,5	1,2	1,9	6,00	1050
	12-6	12-6	85,0	824	985	92,6	0,88	151	7,0	1,6	1,4	2,3		
K21R	315 L	K20R 315 L	65,0	1267	490	Értékek megadása kérésre.							6,76	1250
	12-6	12-6	95,0	921	985									

Háromfázisú, rövidrezárt forgórészű aszinkron motorok

Pólusváltás, növelt teljesítményű, állandó nyomatékú terhelés

egy Δ / YY Dahlander tekercselés

felületi hűtés, igénybevétel S1 tartós / folyamatos üzem

F. szigetelési osztály, IP 55-ös védettség

Motor választék

Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz

Típus		P	M _B	n	η	cos φ	I	I _A /I _B	M _A /M _B	M _S /M _B	M _K /M _B	J	m		
DIN szabványos sor	Progresszív sor	kW	Nm	min ⁻¹	%	-	400 V A	-	-	-	-	kgm ²	kg		
Szinkron fordulatszám 500/1000 min ⁻¹ – 12-6 pólusú kivétel															
K21R	132 S	K20R	112 M	0,9	18,2	473	56,0	0,66	3,5	2,8	1,5	1,4	1,8	0,018	46
	12-6		12-6	1,3	13,1	950	77,0	0,85	2,9	4,8	1,4	1,3	2,0		
K21R	132 M	K20R	112 MX	1,1	22,4	470	57,0	0,59	4,7	2,9	1,5	1,5	2,5	0,023	53
	12-6		12-6	1,7	17,0	955	79,0	0,84	3,7	5,1	1,5	1,5	2,3		
K21R	132 MX	K20R	132 S	1,6	32,2	475	61,0	0,54	7	2,3	1,4	1,3	1,9	0,043	70
	12-6		12-6	2,5	24,7	965	81,0	0,85	5,2	4,9	1,5	1,2	2,3		
K21R	160 M	K20R	132 M	2,3	46,7	470	59,0	0,57	9,9	2,9	1,5	1,4	1,7	0,053	86
	12-6		12-6	3,6	36,0	955	81,0	0,83	7,7	5,2	1,6	1,4	2,0		
K21R	160 L	K20R	160 S	3,7	74,2	476	71,0	0,60	12,5	3,1	1,6	1,4	1,8	0,113	114
	12-6		12-6	6,0	59,2	968	83,0	0,87	12	3,1	1,6	1,3	1,8		
K21R	180 L	K20R	160 M	5,5	110	476	74,0	0,63	17	5,6	1,6	1,4	1,5	0,145	138
	12-6		12-6	9,0	89,2	963	84,0	0,86	18	5,3	1,6	1,4	1,8		
K21R	200 L	K20R	180 S	7,5	150	478	80,0	0,64	21	3,5	1,6	1,1	1,7	0,228	175
	12-6		12-6	11,0	108	975	87,0	0,88	20,5	5,3	1,5	1,1	1,9		
K21R	200 LX	K20R	180 M	9,5	189	480	80,0	0,63	27	3,9	1,6	1,4	1,8	0,268	200
	12-6		12-6	15,0	147	975	87,0	0,89	28	5,9	1,7	1,1	2,1		
K21R	225 M	K20R	200 M	11,0	218	482	82,0	0,63	30,5	4,1	2,1	1,9	2,4	0,443	265
	12-6		12-6	18,0	177	973	88,0	0,87	34	6,0	2,1	1,4	2,4		
K21R	250 M	K20R	225 M	13,0	256	485	81,0	0,61	38	3,8	1,8	1,4	2,0	0,825	360
	12-6		12-6	22,0	215	978	88,0	0,88	41	6,5	1,9	1,4	2,3		
K21R	280 S	K20R	250 S	16,0	313	488	86,0	0,61	44	4,3	2,2	1,7	1,9	1,28	465
	12-6		12-6	28,0	273	981	89,0	0,87	52	6,6	1,9	1,3	2,0		
K21R	280 M	K20R	250 M	20,0	392	487	86,0	0,61	55	4,8	2,4	2,0	2,3	1,48	520
	12-6		12-6	35,0	339	987	90,0	0,88	64	7,1	2,3	1,6	2,3		
K21R	315 S	K20R	280 S	27,0	522	494	89,0	0,62	70,5	4,4	1,6	1,4	2,1	2,63	690
	12-6		12-6	50,0	485	985	92,0	0,88	89	5,7	1,4	1,1	2,0		
K21R	315 M	K20R	280 M	35,0	681	491	89,0	0,59	96	4,3	1,8	1,5	1,9	3,33	800
	12-6		12-6	60,0	582	985	92,0	0,86	109	7,3	1,8	1,5	2,4		
K21R	315 MX	K20R	315 S	52,0	1011	491	89,0	0,63	134	4,5	1,8	1,6	2,0	3,60	880
	12-6		12-6	80,0	776	985	92,0	0,87	144	7,4	1,8	1,7	2,5		
K21R	315 MY	K20R	315 M	58,0	1128	491	90,0	0,66	141	4,9	1,8	1,4	2,1	6,00	1050
	12-6		12-6	95,0	921	985	93,0	0,88	168	7,3	1,7	1,5	2,3		



Háromfázisú, rövidrezárt forgórészű aszinkron motorok

Pólusváltás, négyzet alakú terhelési nyomaték
ventilátor hajtás, egy Y / YY Dahlander tekercselés
felületi hűtés, igénybevétel S1 tartós / folyamatos üzem
F. szigetelési osztály, IP 55-ös védettség

Motor választék

Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz

Típus		P	M _B	n	η	cos φ	I	I _A /I _B	M _A /M _B	M _S /M _B	M _K /M _B	J	m	
DIN szabványos sor	Progresszív sor	kW	Nm	min ⁻¹	%	-	400 V A	-	-	-	-	kgm ²	kg	
Szinkron fordulatszám 500/1000 min ⁻¹ – 12-6 pólusú kivétel														
K21R	80 K	K20R	71 K	0,04	0,87	440	28,0	0,65	0,32	1,6	1,5	1,7	0,0013	11
	12-6L		12-6L	0,20	2,03	940	53,0	0,74	0,74	3,0	1,4	2,0		10 ¹⁾
K21R	80 G	K20R	71 G	0,075	1,69	425	36,0	0,69	0,44	1,9	1,2	1,4	0,00175	12,5
	12-6L		12-6L	0,30	3,06	935	60,0	0,72	1,00	3,5	1,5	2,0		11,5 ¹⁾
K21R	90 S	K20R	80 K	0,10	2,10	455	35,0	0,55	0,75	1,7	1,0	1,2	0,00325	16
	12-6L		12-6L	0,40	3,96	965	58,5	0,58	1,70	3,9	1,8	2,3		15 ¹⁾
K21R	90 L	K20R	80 G	0,12	2,49	460	40,0	0,49	0,88	1,8	1,2	1,6	0,00425	19
	12-6L		12-6L	0,55	5,44	965	66,0	0,60	2,00	4,1	2,0	2,6		18 ¹⁾
K21R	100 L	K20R	90 L	0,18	3,74	460	46,0	0,52	1,09	1,9	1,4	1,6	0,00625	24
	12-6L		12-6L	1,10	11,20	940	72,0	0,77	2,85	4,0	1,4	1,8		24 ¹⁾
K21R	100 LX	K20R	100 S	0,33	7,00	450	49,0	0,62	1,55	2,5	1,4	2,2	0,009	28
	12-6L		12-6L	1,30	13,0	955	65,0	0,69	4,20	4,6	1,4	2,0		28 ¹⁾
K21R	112 M	K20R	100 L	0,45	9,55	450	52,0	0,63	2,00	2,9	1,2	1,5	0,01225	33,5
	12-6L		12-6L	1,80	18,0	955	69,0	0,74	5,10	4,5	1,5	2,0		32,5 ¹⁾
K21R	112 MX	K20R	100 LX	0,40	8,21	465	57,0	0,49	2,07	2,4	1,3	1,9	0,0139	37
	12-6L		12-6L	2,50	25,3	945	74,0	0,77	6,4	4,6	1,6	2,1		36 ¹⁾
K21R	132 S	K20R	112 M	0,35	7,11	470	61,0	0,61	1,4	3,0	1,7	2,2	0,018	46
	12-6L		12-6L	1,7	17,1	950	77,0	0,85	3,7	4,4	1,4	2,0		
K21R	132 M	K20R	112 MX	0,5	10,2	470	58,0	0,60	2,1	2,7	1,4	1,9	0,023	53
	12-6L		12-6L	2,3	23,1	950	78,0	0,83	5,1	5,0	1,5	2,3		
K21R	132 MX	K20R	132 S	0,7	13,9	480	69,0	0,59	2,5	2,5	1,4	1,8	0,043	70
	12-6L		12-6L	3,3	32,7	965	82,0	0,85	6,8	4,7	1,6	2,2		
K21R	160 M	K20R	132 M	0,9	17,9	480	71,0	0,58	3,2	2,5	1,4	1,5	0,053	86
	12-6L		12-6L	4,4	43,7	960	82,0	0,85	9,1	5,0	1,6	2,0		
K21R	160 L	K20R	160 S	1,1	21,7	485	75,0	0,60	3,5	3,0	1,9	1,8	0,113	114
	12-6L		12-6L	5,5	53,6	980	84,0	0,83	11,5	6,5	2,5	2,7		
K21R	180 L	K20R	160 M	2,0	39,4	485	77,0	0,60	6,2	3,1	1,9	1,8	0,145	138
	12-6L		12-6L	9,0	88,2	975	84,0	0,84	18,5	6,2	2,3	2,6		
K21R	200 L	K20R	180 S	2,3	45,3	485	82,0	0,60	6,7	4,0	1,9	2,5	0,228	175
	12-6L		12-6L	10,0	97,5	980	88,5	0,85	19	6,5	1,6	2,5		
K21R	200 LX	K20R	180 M	3,0	59,1	485	83,0	0,62	8,4	4,4	1,7	2,2	0,268	200
	12-6L		12-6L	13,0	127	980	88,0	0,85	25	6,7	2,0	2,6		
K21R	225 M	K20R	200 M	3,9	76,3	488	83,0	0,67	10	3,6	1,3	1,8	0,443	265
	12-6L		12-6L	17,0	166	980	87,0	0,88	32	5,0	1,4	2,1		
K21R	250 M	K20R	225 M	5,0	97,4	490	83,0	0,58	15	4,8	2,1	2,3	0,825	360
	12-6L		12-6L	22,0	213	985	89,5	0,83	42,5	7,9	2,2	2,5		
K21R	280 S	K20R	250 S	6,0	117	490	85,0	0,59	17,5	4,0	1,8	2,1	1,28	465
	12-6L		12-6L	26,0	251	990	90,0	0,84	49,5	6,2	1,6	2,3		
K21R	280 M	K20R	250 M	7,5	146	490	88,0	0,70	17,5	3,7	1,6	1,8	1,48	520
	12-6L		12-6L	30,0	289	990	90,5	0,88	54,5	6,0	1,5	2,3		
K21R	315 S	K20R	280 S	12,0	234	490	87,0	0,63	31,5	4,2	1,5	1,9	2,63	690
	12-6L		12-6L	52,0	502	990	91,0	0,85	97	6,8	1,9	2,1		
K21R	315 M	K20R	280 M	15,0	292	490	90,0	0,63	38	5,2	2,3	1,8	3,33	800
	12-6L		12-6L	60,0	579	990	93,0	0,87	107	7,7	2,2	2,4		
K21R	315 MX	K20R	315 S	18,0	347	495	90,0	0,60	48	5,2	2,3	1,9	3,60	880
	12-6L		12-6L	80,0	772	990	93,0	0,88	141	7,2	2,0	2,2		
K21R	315 MY	K20R	315 M	20,0	390	490	90,0	0,63	51	5,0	2,0	1,7	6,00	1050
	12-6L		12-6L	90,0	868	990	93,0	0,86	162	6,5	1,7	1,8		



Háromfázisú, rövidrezárt forgórészű aszinkron motorok

Pólusváltás, állandó nyomatékú terhelés

két külön álló Y / Δ / YY tekercselés

felületi hűtés, igénybevétel S1 tartós / folyamatos üzem

F. szigetelési osztály, IP 55-ös védettség

Motor választék

Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz

Típus		P	M _B	n	η	cos φ	I	I _A /I _B	M _A /M _B	M _S /M _B	M _K /M _B	J	m	
DIN szabványos sor	Progresszív sor	kW	Nm	min ⁻¹	%	-	400 V A	-	-	-	-	kgm ²	kg	
Szinkron fordulatszám 750/1500/3000 min ⁻¹ – 8-4-2 pólusú kivétel														
K21R	80 G 8-4-2	K20R	71 G 8-4-2	0,10 0,18 0,30	1,36 1,17 0,98	700 1465 2925	37,0 55,5 64,0	0,59 0,60 0,80	0,66 0,78 0,85	2,3 3,9 5,0	1,5 1,7 1,2	1,5 1,7 1,0	2,3 3,00 2,0	0,00107 11,7 11 ¹⁾
K21RW	100 L 8-4-2	K20RW	90 L 8-4-2	0,37 0,75 1,50	5,35 5,03 5,22	660 1425 2745	50,0 70,5 66,5	0,67 0,73 0,95	1,60 2,10 3,45	2,4 4,8 4,1	1,8 2,2 1,4	1,8 2,0 1,1	1,8 2,45 1,4	0,00400 23,5 22,5 ¹⁾
K21RW	100 LX 8-4-2	K20RW	100 S 8-4-2	0,55 1,50 1,80	7,72 10,2 6,03	680 1405 2850	53,0 72,0 71,0	0,61 0,81 0,89	2,45 3,70 4,15	2,8 4,7 5,6	2,2 2,0 2,1	2,2 1,8 1,7	2,3 2,1 2,1	0,00725 30 30 ¹⁾
K21RW	112 M 8-4-2	K20RW	100 L 8-4-2	0,70 2,00 2,40	9,69 13,5 7,96	690 1410 2880	59,0 75,0 75,0	0,56 0,80 0,87	3,05 4,80 5,3	3,0 5,0 6,1	2,7 2,0 2,0	2,7 1,7 1,4	2,7 2,1 2,0	0,009 37 36 ¹⁾
K21R	132 S 8-4-2	K20R	112 M 8-4-2	1,1 1,5 1,8	14,6 9,81 5,93	720 1460 2900	66,0 76,0 69,0	0,74 0,89 0,92	3,3 3,2 4,1	3,6 5,6 5,3	1,4 1,3 1,5	1,3 1,0 1,0	2,3 2,3 2,3	0,018 46
K21R	132 M 8-4-2	K20R	112 MX 8-4-2	1,6 2,2 2,8	21,2 14,5 9,22	720 1450 2900	65,0 77,0 71,0	0,75 0,91 0,93	4,7 4,5 6,1	4,1 4,8 4,9	1,4 1,1 1,1	1,3 1,0 0,8	2,4 2,2 2,1	0,023 53
K21R	132 MX 8-4-2	K20R	132 S 8-4-2	2,2 2,8 3,5	29,0 18,2 11,4	725 1470 2920	72,0 79,0 69,0	0,75 0,89 0,92	5,9 5,7 8,0	4,1 6,2 5,9	1,6 1,6 1,5	1,4 1,1 0,9	2,2 2,5 2,2	0,043 70
K21R	160 M 8-4-2	K20R	132 M 8-4-2	2,8 3,8 4,5	36,9 24,7 14,7	725 1470 2930	73,0 81,0 72,0	0,75 0,90 0,91	7,4 7,5 9,9	3,4 5,1 5,6	1,6 1,4 1,3	1,5 1,1 0,9	2,0 2,3 2,5	0,053 86
K21R	160 L 8-4-2	K20R	160 S 8-4-2	3,7 5,2 6,5	48,4 33,7 21,0	730 1475 2950	78,0 84,0 80,0	0,72 0,87 0,92	9,5 10,5 12,5	3,8 6,4 7,1	1,5 1,5 1,7	1,3 1,2 0,7	1,8 2,5 2,2	0,078 120
K21R	180 M 8-4-2	K20R	160 M 8-4-2	4,4 6,5 7,5	57,6 42,1 24,3	730 1475 2950	80,0 85,0 80,0	0,72 0,88 0,92	11,0 12,5 14,5	4,0 6,1 7,2	1,6 1,5 1,7	1,4 1,2 0,8	1,8 2,3 2,5	0,090 136
K21R	180 L 8-4-2	K20R	180 S 8-4-2	5,3 7,7 9,2	69,3 49,7 29,7	730 1480 2960	83,0 87,0 83,0	0,71 0,83 0,92	13,0 15,5 17,5	3,7 7,5 8,5	1,2 1,7 2,0	1,1 1,4 0,9	1,8 2,9 2,6	0,138 170
K21R	200 L 8-4-2	K20R	180 M 8-4-2	7,0 10,5 12,5	91,6 67,8 40,6	730 1480 2940	82,0 89,0 85,0	0,69 0,89 0,93	18 19 23	4,0 7,0 8,6	1,2 1,4 1,6	1,1 1,1 0,6	1,9 2,5 2,7	0,168 200
K21R	225 S 8-4-2	K20R	200 M 8-4-2	8,8 12,5 15,5	114 80,7 49,9	735 1480 2970	86,0 89,0 83,0	0,66 0,86 0,93	22,5 23,5 29,0	4,6 8,0 9,0	1,4 1,6 1,7	1,3 1,3 0,7	2,0 2,9 3,0	0,275 270
K21R	225 M 8-4-2	K20R	200 L 8-4-2	11,0 15,5 19,0	143 100 61,1	735 1480 2970	86,0 90,0 83,0	0,67 0,86 0,93	27,5 29,0 35,5	4,6 7,7 8,8	1,4 1,5 1,8	1,4 1,2 0,7	2,0 2,8 2,7	0,313 300
K21R	250 M 8-4-2	K20R	225 M 8-4-2	13,0 19,0 23,0	168 122 73,9	740 1485 2970	88,0 90,0 82,0	0,63 0,84 0,92	34,0 36,5 44,0	5,0 7,3 8,3	1,7 1,6 1,6	1,3 1,3 0,5	1,8 2,3 2,3	0,525 375
K21R	280 S 8-4-2	K20R	250 S 8-4-2	18,0 25,0 31,0	233 161 99,7	740 1487 2970	89,5 90,5 84,0	0,60 0,82 0,92	48,5 48,5 58,0	5,0 6,9 8,3	1,7 1,2 1,1	1,4 1,1 0,9	1,8 2,3 2,6	0,95 520
K21R	280 M 8-4-2	K20R	250 M 8-4-2	22,0 30,0 38,0	284 193 122	740 1487 2970	89,0 90,5 84,0	0,60 0,82 0,91	59,5 58,5 72,0	4,7 6,4 7,7	1,5 1,3 1,4	1,2 1,1 0,8	1,6 2,1 2,4	1,1 580
K21R	315 S 8-4-2	K20R	280 S ²⁾ 8-4-2	30,0 44,0 54,0	385 283 173	745 1485 2975	88,0 89,0 89,5	0,55 0,89 0,92	89,5 80,0 94,5	5,6 8,5 9,2	1,5 1,4 1,2	1,5 1,4 1,2	2,3 2,6 2,9	1,96 740
K21R	315 M 8-4-2	K20R	280 M ²⁾ 8-4-2	35,0 50,0 62,0	449 320 199	745 1490 2975	88,0 89,5 90,0	0,56 0,89 0,93	103 90,5 107	5,6 8,5 9,3	1,5 1,4 1,2	1,5 1,4 1,2	2,3 2,6 2,9	2,27 840
K21R	315 MX 8-4-2	K20R	315 S ²⁾ 8-4-2	40,0 60,0 75,0	513 386 241	745 1485 2975	88,5 90,0 90,5	0,59 0,90 0,93	111 107 129	5,4 8,0 9,0	1,3 1,5 1,2	1,3 1,5 1,2	2,2 2,5 2,9	2,73 1000
K21R	315 MY 8-4-2	K20R	315 M ²⁾ 8-4-2	48,0 70,0 84,0	615 449 269	745 1490 2985	90,0 91,0 91,5	0,63 0,91 0,93	122 122 142	5,9 8,0 9,1	1,5 1,5 1,2	1,5 1,5 1,2	2,3 2,5 2,9	4,82 1200
K21R	315 L 8-4-2	K20R	315 L ²⁾ 8-4-2	55,0 80,0 100,0	705 513 320	745 1490 2985	91,0 91,5 92,0	0,65 0,91 0,94	134 139 167	5,8 8,3 9,5	1,5 1,6 1,2	1,5 1,6 3,0	2,1 2,5 3,0	5,93 1450

Háromfázisú, rövidrezárt forgórészű aszinkron motorok

Pólusváltás, négyzet alakú növelt terhelési nyomaték
ventilátor hajtás, két külön álló Y / Y / YY tekercselés
felületi hűtés, igénybevétel S1 tartós / folyamatos üzem
F. szigetelési osztály, IP 55-ös védettség

Motor választék

Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz

Típus		P	M _B	n	η	cos φ	I	I _A /I _B	M _A /M _B	M _S /M _B	M _K /M _B	J	m		
DIN szabványos sor	Progresszív sor	kW	Nm	min ⁻¹	%	-	400 V A	-	-	-	-	kgm ²	kg		
Szinkron fordulatszám 750/1500/3000 min ⁻¹ – 8-4-2 pólusú kivitel															
K21RW	80 K	K20RW	71 K	0,04	0,55	695	24,0	0,63	0,39	1,8	2,0	2,0	2,5	0,00087	10,6
	8-4-2L		8-4-2L	0,12	0,85	1355	63,0	0,81	0,34	3,2	1,5	1,4	1,6		9,9 ¹⁾
				0,4	1,38	2775	62,0	0,86	1,08	4,1	1,2	1,1	1,9		
K21R	80 G	K20R	71 G	0,05	0,67	715	24,0	0,68	0,44	2,0	1,25	1,2	2,5	0,00107	11,7
	8-4-2L		8-4-2L	0,15	0,99	1440	70,0	0,75	0,41	4,3	1,6	1,5	2,2		11 ¹⁾
				0,5	1,64	2910	68,0	0,79	1,35	5,7	2,5	2,3	3,6		
K21R	90 S	K20R	80 K	0,06	0,79	725	21,0	0,77	0,54	1,9	1,20	1,1	2,2	0,00207	15,5
	8-4-2L		8-4-2L	0,20	1,32	1445	73,0	0,80	0,5	5,1	1,7	1,6	2,4		14,5 ¹⁾
				0,9	2,99	2870	72,0	0,91	2	5,3	1,3	1,2	2,0		
K21R	90 L	K20R	80 G	0,11	1,48	710	28,0	0,77	0,74	2,1	1,20	1,1	2,0	0,00260	18
	8-4-2L		8-4-2L	0,30	1,99	1440	75,0	0,82	0,7	5,2	1,7	1,7	2,4		17 ¹⁾
				1,2	3,98	2880	75,0	0,91	2,55	5,9	1,6	1,3	2,2		
K21R	100 L	K20R	90 L	0,15	1,99	720	30,0	0,74	0,98	2,1	1,20	1,1	1,7	0,00400	23,5
	8-4-2L		8-4-2L	0,37	2,43	1455	76,0	0,78	0,9	5,6	1,7	1,6	2,3		22,5 ¹⁾
				1,7	5,64	2880	73,0	0,91	3,7	6,0	1,7	1,3	1,8		
K21R	100 LX	K20R	100 S	0,18	2,37	725	32,0	0,72	1,15	2,1	1,10	1,1	1,7	0,00725	30
	8-4-2L		8-4-2L	0,45	2,93	1465	80,0	0,75	1,08	5,4	2,2	2,0	2,8		30 ¹⁾
				2,2	7,24	2900	78,0	0,90	4,5	6,9	1,7	1,2	2,0		
K21R	112 M	K20R	100 L	0,22	2,90	725	32,0	0,71	1,4	2,3	1,10	1,0	1,6	0,009	37
	8-4-2L		8-4-2L	0,55	3,59	1465	80,0	0,75	1,32	7,0	2,2	2,0	3,1		36 ¹⁾
				3,0	9,88	2900	80,0	0,92	5,9	6,7	1,7	1,2	2,0		
K21R	132 S	K20R	112 M	0,23	3,02	728	59,0	0,69	0,8	3,5	1,4		2,5	0,018	46
	8-4-2L		8-4-2L	0,7	4,56	1465	77,0	0,88	1,5	6,3	1,4		2,7		
				2,7	8,87	2908	64,0	0,89	6,8	4,5	1,3		2,2		
K21R	132 M	K20R	112 MX	0,35	4,60	727	60,0	0,69	1,2	4,2	1,3		2,5	0,023	53
	8-4-2L		8-4-2L	1,0	6,57	1455	78,0	0,89	2,1	6,4	1,5		3,0		
				4,0	13,2	2900	67,0	0,90	9,6	4,9	1,4		2,4		
K21R	132 MX	K20R	132 S	0,45	5,85	735	70,0	0,71	1,3	5,0	1,8		2,7	0,043	70
	8-4-2L		8-4-2L	1,3	8,44	1470	80,0	0,89	2,6	7,0	1,5		2,8		
				5,2	17,1	2905	72,0	0,88	12,0	5,0	1,3		2,1		
K21R	160 M	K20R	132 M	0,6	7,85	730	70,0	0,77	1,6	4,0	1,5		2,2	0,053	86
	8-4-2L		8-4-2L	1,8	11,7	1475	83,0	0,87	3,6	7,7	2,1		3,4		
				7,0	22,9	2925	71,0	0,83	17,0	6,0	1,9		2,8		
K21R	160 L	K20R	160 S	0,9	11,8	730	76,0	0,74	2,3	4,0	1,5		2,0	0,078	120
	8-4-2L		8-4-2L	2,9	18,8	1475	84,0	0,88	5,7	6,4	1,8		2,5		
				11,0	35,7	2945	80,0	0,91	22,0	6,5	1,8		2,5		

Háromfázisú, rövidrezárt forgórészű aszinkron motorok

Pólusváltás, négyzet alakú növelt terhelési nyomaték
ventilátor hajtás, két külön álló Y / Y / YY tekercselés
felületi hűtés, igénybevétel S1 tartós / folyamatos üzem
F. szigetelési osztály, IP 55-ös védettség

Motor választék

Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz

Típus		P	M _B	n	η	cos φ	I	I _A /I _B	M _A /M _B	M _S /M _B	M _K /M _B	J	m	
DIN szabványos sor	Progresszív sor	kW	Nm	min ⁻¹	%	-	400 V A	-	-	-	-	kgm ²	kg	
Szinkron fordulatszám 750/1500/3000 min ⁻¹ – 8-4-2 pólusú kivétel														
K21R	180 M 8-4-2L	K20R	160 M 8-4-2L	1,2 3,8 15,0	15,7 24,6 48,7	731 1476 2942	77,2 85,5 83,5	0,73 0,89 0,92	3,1 7,2 28,0	4,3 6,6 6,3	1,7 1,9 1,7	2,1 2,6 2,8	0,09	136
K21R	180 L 8-4-2L	K20R	180 S 8-4-2L	1,4 4,3 16,0	18,1 27,7 51,6	737 1482 2959	79,7 86,4 84,7	0,66 0,85 0,91	3,8 8,5 30,0	4,5 7,4 7,6	1,4 1,5 1,5	2,3 3,1 2,3	0,138	170
K21R	200 L 8-4-2L	K20R	180 M ¹⁾ 8-4-2L	2,0 6,3 24,0	25,8 40,8 78,0	740 1475 2940	73,0 88,0 88,0	0,48 0,88 0,92	8,2 11,5 43,0	4,3 5,8 6,5	1,3 1,1 1,1	2,8 2,2 2,5	0,168	220
K21R	225 S 8-4-2L	K20R	200 M ¹⁾ 8-4-2L	2,5 8,0 30,0	32,2 51,8 97,3	740 1475 2945	74,0 88,0 87,0	0,48 0,89 0,87	10,0 14,5 57,0	4,4 6,6 6,9	1,2 1,1 1,2	3,2 2,7 2,9	0,275	270
K21R	225 M 8-4-2L	K20R	200 L ¹⁾ 8-4-2L	3,5 12,0 40,0	45,2 78,2 130	740 1465 2940	74,0 89,0 88,0	0,51 0,90 0,87	13,5 21,5 75,5	4,3 5,5 6,6	1,1 1,0 1,1	2,8 2,3 2,9	0,313	300
K21R	250 M 8-4-2L	K20R	225 M ¹⁾ 8-4-2L	4,0 13,0 50,0	51,3 83,9 162	745 1480 2940	69,0 90,0 89,5	0,54 0,88 0,90	15,5 23,5 89,5	4,9 6,5 6,5	1,4 1,3 1,1	2,7 2,4 2,6	0,525	375
K21R	280 S 8-4-2L	K20R	250 S ¹⁾ 8-4-2L	5,0 16,0 60,0	64,1 103 193	745 1485 2965	74,5 91,0 91,0	0,57 0,87 0,91	17,0 29,0 105	4,8 6,8 7,3	1,2 1,2 1,0	2,4 2,4 2,6	0,95	520
K21R	280 M 8-4-2L	K20R	250 M ¹⁾ 8-4-2L	6,0 19,0 73,0	76,9 122 234	745 1485 2970	75,0 91,0 91,5	0,56 0,88 0,91	20,5 34,0 127	4,9 7,1 7,6	1,2 1,3 1,1	2,5 2,4 2,7	1,1	580
K21R	315 S 8-4-2L	K20R	280 S ¹⁾ 8-4-2L	7,5 23,0 88,0	96,1 147 282	745 1490 2975	77,5 91,0 91,0	0,57 0,88 0,91	24,5 41,5 153	5,6 8,6 8,7	1,3 1,4 1,0	2,6 2,7 3,1	1,96	740
K21R	315 M 8-4-2L	K20R	280 M ¹⁾ 8-4-2L	8,5 27,0 103	109 174 331	745 1485 2975	79,0 91,5 91,5	0,56 0,89 0,92	27,5 48,0 177	5,7 7,9 8,4	1,4 1,3 1,0	2,7 2,6 2,9	2,27	840
K21R	315 MX 8-4-2L	K20R	315 S ¹⁾ 8-4-2L	10,0 30,0 110	128 193 353	745 1485 2975	79,5 91,0 92,0	0,57 0,89 0,92	32,0 53,5 188	5,7 7,5 8,6	1,3 1,3 1,1	2,6 2,5 3,0	2,73	1000
K21R	315 MY 8-4-2L	K20R	315 M ¹⁾ 8-4-2L	12,0 35,0 120	154 224 385	745 1490 2980	83,5 92,0 93,0	0,65 0,90 0,93	32,0 61,0 200	6,2 6,6 8,0	1,5 1,3 1,0	2,5 2,2 2,7	4,82	1200
K21R	315 L 8-4-2L	K20R	315 L ¹⁾ 8-4-2L	15,0 42,0 145	192 269 464	745 1490 2985	84,0 92,0 93,0	0,65 0,90 0,93	39,5 73,0 242	6,1 7,5 9,3	1,4 1,4 1,2	2,5 2,4 3,0	5,93	1450

Háromfázisú, rövidrezárt forgórészű aszinkron motorok

Pólusváltás, állandó nyomatékú terhelés

két külön álló Δ / Y / YY tekercselés

felületi hűtés, igénybevétel S1 tartós / folyamatos üzem

F. szigetelési osztály, IP 55-ös védettség

Motor választék

Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz

Típus	Progresszív sor		P	M _B	n	η	cos φ	I	I _A /I _B	M _A /M _B	M _S /M _B	M _K /M _B	J	m
DIN szabványos sor			kW	Nm	min ⁻¹	%	-	400 V A	-	-	-	-	kgm ²	kg
Szinkron fordulatszám 750/1000/1500 min ⁻¹ – 8-6-4 pólusú kivétel														
K21R	100 LX 8-6-4	K20R 100 S 8-6-4	0,60 0,8 1,1	7,85 7,88 7,20	730 970 1460	56,0 66,0 72,0	0,53 0,66 0,82	2,85 2,65 2,65	4,0 4,5 6,5	a.A. 1,8 a.A.	a.A. 1,3 a.A.	a.A. 2,2 a.A.	0,009	28 28 ¹⁾
K21R	112 M 8-6-4	K20R 100 L 8-6-4	0,9 1,2 1,8	11,9 11,8 11,9	725 970 1450	59,5 65,0 78,0	0,52 0,72 0,85	4,2 3,7 3,9	3,8 4,1 6,1	2,5 1,3 1,6	2,3 1,0 1,5	3,2 1,7 2,2	0,01225	33,5 32,5 ¹⁾
K21R	132 S 8-6-4	K20R 112 M 8-6-4	0,9 1,1 1,4	11,7 10,8 9,16	730 970 1460	63,0 71,0 77,0	0,65 0,75 0,88	3,2 3,0 3,0	4,0 4,0 6,0	1,7 1,2 1,4	1,6 1,1 1,3	2,8 2,5 2,6	0,018	46
K21R	132 M 8-6-4	K20R 112 MX 8-6-4	1,2 1,5 2,0	15,9 14,8 13,2	720 970 1450	63,0 70,0 74,0	0,73 0,76 0,93	3,8 4,1 4,2	3,7 4,0 4,3	1,6 1,3 1,2	1,6 1,2 1,1	2,3 2,5 2,2	0,023	53
K21R	132 MX 8-6-4	K20R 132 S 8-6-4	1,6 2,1 2,8	20,8 20,5 18,3	735 980 1460	66,0 76,0 79,0	0,65 0,75 0,90	5,4 5,3 5,7	4,2 5,0 5,9	1,9 1,5 1,3	1,7 1,3 1,0	2,6 2,6 2,3	0,043	70
K21R	160 M 8-6-4	K20R 132 M 8-6-4	2,3 2,9 3,9	30,1 28,3 25,4	730 980 1465	71,0 78,0 80,0	0,67 0,79 0,90	7,0 6,8 7,8	4,4 5,0 6,0	1,9 1,5 1,3	1,7 1,3 1,0	2,7 2,6 2,3	0,053	86
K21R	160 L 8-6-4	K20R 160 S 8-6-4	3,4 4,0 5,8	44,5 39,0 37,9	730 980 1460	78,0 80,0 80,0	0,78 0,84 0,93	8,1 8,6 11,5	4,9 5,1 5,2	1,7 1,2 1,2	1,6 1,1 0,9	2,5 2,1 2,0	0,113	114
K21R	180 L 8-6-4	K20R 160 M 8-6-4	4,8 5,5 8,0	62,8 53,6 52,3	730 980 1460	78,0 82,0 80,0	0,79 0,85 0,93	11,0 11,5 15,5	4,7 5,5 4,8	1,6 1,3 1,2	1,4 1,0 0,7	2,1 2,1 1,8	0,145	138
K21R	200 L 8-6-4	K20R 180 S 8-6-4	5,9 6,6 9,0	76,7 64,0 58,5	735 985 1470	82,0 85,0 83,0	0,81 0,84 0,94	13,0 13,5 16,5	5,7 6,3 6,6	1,9 1,6 1,7	1,5 1,3 1,0	2,4 2,5 2,4	0,228	175
K21R	200 LX 8-6-4	K20R 180 M 8-6-4	7,0 7,9 11,0	91,0 76,6 71,5	735 985 1470	83,0 86,0 85,0	0,78 0,82 0,94	15,5 16,0 20,0	6,0 7,1 6,8	2,0 1,8 1,8	1,7 1,4 1,4	2,7 3,0 2,6	0,268	200
K21R	225 M 8-6-4	K20R 200 M 8-6-4	9,5 10,5 15,0	132 102 97,1	735 985 1475	85,0 87,0 86,0	0,79 0,83 0,92	20,5 21,0 27,5	6,8 7,3 7,6	2,2 2,0 2,1	1,8 1,6 1,1	2,6 3,0 2,7	0,443	265
K21R	250 M 8-6-4	K20R 225 M 8-6-4	11,5 13,0 18,5	148 125 119	740 990 1480	85,0 89,0 86,0	0,79 0,84 0,92	24,5 25,0 33,5	7,1 8,2 8,1	2,4 2,2 2,2	1,8 1,8 1,2	2,8 3,1 2,6	0,825	360
K21R	280 S 8-6-4	K20R 250 S 8-6-4	14,0 16,0 20,0	181 154 129	740 992 1483	88,0 89,0 86,0	0,80 0,84 0,92	28,5 31,0 36,5	6,5 7,4 7,9	2,2 1,9 2,0	1,6 1,3 1,0	2,4 2,7 2,5	1,28	465
K21R	280 M 8-6-4	K20R 250 M 8-6-4	17,0 20,0 25,0	219 193 161	742 990 1485	88,0 89,0 87,0	0,77 0,84 0,92	36,0 38,5 45,0	7,3 7,7 9,8	2,6 2,2 2,6	2,0 1,4 1,4	2,9 2,9 3,0	1,48	520
K21R	315 S 8-6-4	K20R 280 S 8-6-4	24,0 27,0 37,0	308 260 238	744 992 1487	88,0 91,0 89,0	0,77 0,80 0,92	51,0 53,5 65,0	7,0 8,0 8,5	2,2 1,9 1,9	1,9 1,6 1,4	2,8 3,2 2,8	2,63	690
K21R	315 M 8-6-4	K20R 280 M 8-6-4	30,0 36,0 45,0	386 347 289	742 992 1485	89,0 91,5 89,0	0,79 0,84 0,92	61,5 67,5 79,5	6,5 6,5 7,5	1,8 1,4 1,6	1,6 1,2 1,1	2,4 2,4 2,4	3,33	800
K21R	315 MX 8-6-4	K20R 315 S 8-6-4	45,0 55,0 68,0	580 531 437	741 990 1485	90,5 91,8 91,0	0,80 0,86 0,93	89,5 101 116	7,0 6,0 8,0	2,2 1,2 2,0	1,7 1,0 1,4	2,4 2,1 2,4	3,6	880
K21R	315 MY 8-6-4	K20R 315 M 8-6-4	55,0 68,0 80,0	707 655 513	743 992 1488	92,6 93,4 92,3	0,80 0,86 0,92	107 122 136	7,5 7,0 8,5	2,2 1,7 2,2	1,9 1,3 1,5	2,6 2,6 2,7	6	1050

Háromfázisú, rövidrezárt forgórészű aszinkron motorok

Pólusváltás, négyzet alakú növelt terhelési nyomaték
ventilátor hajtás, két külön álló Y / Y / YY tekercselés
felületi hűtés, igénybevétel S1 tartós / folyamatos üzem
F. szigetelési osztály, IP 55-ös védettség

Motor választék

Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz

Típus	P	M _B	n	η	cos φ	I	I _A /I _B	M _A /M _B	M _S /M _B	M _K /M _B	J	m
DIN szabványos sor	Progresszív sor	kW	Nm	min ⁻¹	%	-	400 V A	-	-	-	kgm ²	kg
Szinkron fordulatszám 750/1000/1500 min ⁻¹ – 8-6-4 pólusú kivétel												
K21R 80 K 8-6-4L	K20R 71 K 8-6-4L	0,05 0,06 0,21	0,67 0,59 1,38	715 970 1450	32,0 46,0 58,0	0,71 0,63 0,76	0,32 0,3 0,69	2,0 2,8 3,6	1,2 1,6 1,1	1,2 1,6 1,1	1,8 2,4 1,8	0,00130 10 ¹⁾
K21R 80 G 8-6-4L	K20R 71 G 8-6-4L	0,09 0,12 0,37	1,25 1,21 2,47	690 945 1430	38,0 52,0 62,0	0,68 0,72 0,76	0,5 0,46 1,12	2,1 2,8 3,7	1,3 1,3 1,1	1,3 1,2 1,1	1,8 1,8 1,9	0,00175 11,5 ¹⁾
K21R 90 S 8-6-4L HL	K20R 80 K 8-6-4L HL	0,15 0,22 0,7	2,00 2,18 4,67	715 965 1430	49,0 50,0 67,0	0,59 0,70 0,80	0,74 0,9 1,87	2,4 3,0 4,0	1,4 1,2 1,2	1,4 1,2 1,2	2,0 1,9 1,6	0,00325 15 ¹⁾
K21R 90 L 8-6-4L HL	K20R 80 G 8-6-4L HL	0,22 0,3 0,95	2,98 2,97 6,37	705 965 1425	55,0 55,0 71,0	0,63 0,71 0,82	0,92 1,11 2,36	2,7 3,2 4,4	1,4 1,2 1,2	1,4 1,2 1,2	2,0 2,0 2,0	0,00425 18 ¹⁾
K21R 100 L 8-6-4L HL	K20R 90 L 8-6-4L HL	0,37 0,55 1,5	4,94 5,41 9,91	715 970 1445	60,0 62,0 70,0	0,61 0,71 0,81	1,45 1,8 3,8	2,8 3,0 4,7	1,4 1,2 1,2	1,3 1,1 1,1	1,7 1,7 1,8	0,00625 24 ¹⁾
K21R 100 LX 8-6-4L HL	K20R 100 S 8-6-4L HL	0,45 0,7 1,9	6,01 6,89 12,6	715 970 1435	65,0 63,0 69,0	0,64 0,71 0,84	1,55 2,26 4,7	3,5 4,2 4,8	1,4 1,2 1,1	1,4 1,1 1,1	2,1 2,0 1,9	0,00900 28 ¹⁾
K21R 112 M 8-6-4L HL	K20R 100 L 8-6-4L HL	0,75 1,1 2,6	10,1 10,9 17,2	710 965 1440	66,0 63,0 66,5	0,68 0,80 0,85	2,4 3,35 6,6	3,6 3,7 5,0	1,6 1,1 1,4	1,6 1,1 1,4	2,2 1,7 2,7	0,01225 33,5 32,5 ¹⁾
K21R 132 S 8-6-4L	K20R 112 M 8-6-4L	0,75 1,1 3,0	9,88 10,7 19,7	725 980 1458	65,0 63,0 73,1	0,70 0,66 0,85	2,4 3,8 7,0	3,9 4,6 5,0	1,4 1,4 1,2	1,4 1,4 1,2	2,5 2,9 2,2	0,018 46
K21R 132 M 8-6-4L	K20R 112 MX 8-6-4L	1,0 1,4 4,0	13,2 13,6 26,3	725 980 1455	67,0 68,5 69,0	0,68 0,75 0,85	3,2 3,9 9,8	4,6 4,9 6,1	1,7 1,4 1,7	1,7 1,4 1,7	2,8 2,8 2,7	0,023 53
K21R 132 MX 8-6-4L	K20R 132 S 8-6-4L	1,2 1,7 5,0	15,7 16,5 32,6	730 983 1463	77,3 68,8 79,8	0,68 0,71 0,88	3,3 5,0 10,5	4,7 4,7 6,0	1,6 1,1 1,5	1,6 1,1 1,5	2,9 2,6 3,0	0,043 70
K21R 160 M 8-6-4L	K20R 132 M 8-6-4L	1,9 2,5 7,5	25,1 24,3 49,3	723 983 1453	79,0 70,0 80,0	0,75 0,70 0,90	4,6 7,4 15,0	4,3 4,9 5,7	1,4 1,4 1,6	1,4 1,4 1,6	2,4 2,8 2,7	0,053 86
K21R 160 L 8-6-4L	K20R 160 S 8-6-4L	2,5 4,0 11,0	32,8 38,8 72,4	729 984 1450	83,0 76,0 83,0	0,80 0,77 0,92	5,4 9,9 21,0	5,8 5,3 5,7	2,2 1,3 1,8	2,2 1,3 1,8	2,6 2,7 2,5	0,113 114
K21R 180 L 8-6-4L	K20R 160 M 8-6-4L	3,5 5,0 14,0	56,3 48,5 92,8	722 985 1441	83,0 74,0 83,0	0,84 0,76 0,94	7,2 13,0 26,0	4,9 5,4 5,3	1,8 1,2 1,8	1,8 1,2 1,8	2,1 2,6 2,3	0,145 138
K21R 200 L 8-6-4L	K20R 180 S 8-6-4L	4,0 6,5 18,0	52,0 63,0 117	735 985 1470	84,0 80,0 82,0	0,78 0,82 0,89	8,8 14,5 35,5	6,0 6,0 7,5	2,1 1,5 2,3	2,1 1,5 2,3	2,8 2,7 3,2	0,228 175
K21R 200 LX 8-6-4L	K20R 180 M 8-6-4L	5,5 7,5 22,0	71,5 72,4 144	735 990 1460	86,0 76,0 84,0	0,80 0,78 0,90	11,5 18,5 42,0	5,1 6,1 6,1	1,4 1,4 1,7	1,4 1,4 1,7	2,6 2,8 2,9	0,268 200
K21R 225 M 8-6-4L	K20R 200 M 8-6-4L	7,0 10,0 30,0	91,0 97,0 196	735 985 1460	86,5 81,5 86,0	0,82 0,83 0,92	14,0 21,5 54,5	6,2 6,8 7,1	1,7 1,5 1,8	1,7 1,5 1,8	3,2 2,9 3,5	0,443 265
K21R 250 M 8-6-4L	K20R 225 M 8-6-4L	8,0 12,0 35,0	103 116 227	738 988 1472	88,0 84,0 87,0	0,81 0,85 0,93	16,0 24,5 62,5	5,7 6,6 6,5	1,5 1,4 1,7	1,5 1,4 1,7	2,7 2,6 3,0	0,825 360
K21R 280 S 8-6-4L	K20R 250 S 8-6-4L	10,0 15,0 44,0	129 145 285	740 990 1475	89,0 88,0 89,0	0,81 0,85 0,92	20,0 29,0 78,0	5,7 6,5 7,0	2,0 1,6 2,0	2,0 1,6 2,0	2,4 2,6 2,5	1,28 465
K21R 280 M 8-6-4L	K20R 250 M 8-6-4L	16,0 22,0 65,0	206 212 421	740 993 1475	90,0 86,0 88,0	0,82 0,81 0,90	31,5 45,5 118	5,6 6,8 6,9	1,6 1,5 1,9	1,6 1,5 1,9	2,6 2,8 3,2	1,48 520
K21R 315 S 8-6-4L	K20R 280 S 8-6-4L	18,0 28,0 80,0	231 689 515	744 995 1485	91,5 85,5 90,5	0,77 0,79 0,90	37,0 59,5 142	5,6 7,4 6,9	1,6 1,5 1,9	1,6 1,5 1,9	2,3 2,9 2,7	2,63 690
K21R 315 M 8-6-4L	K20R 280 M 8-6-4L	23,0 35,0 100	295 336 643	745 995 1485	92,5 87,5 91,5	0,79 0,83 0,90	45,5 69,5 175	7,0 8,5 9,2	1,8 1,6 2,0	1,8 1,6 2,0	2,5 3,0 2,9	3,33 800
K21R 315 MX 8-6-4L	K20R 315 S 8-6-4L	25,0 35,0 100	323 336 645	740 995 1480	90,0 87,5 91,5	0,82 0,84 0,92	49,0 69,0 171	5,5 7,0 8,5	1,5 1,2 2,0	1,5 1,2 2,0	1,9 2,3 2,4	3,6 880
K21R 315 MY 8-6-4L	K20R 315 M 8-6-4L	28,0 42,0 110	360 404 709	742 992 1482	92,6 88,6 92,3	0,83 0,87 0,93	52,5 78,5 185	5,8 6,8 7,1	1,4 1,4 1,4	1,4 1,4 1,4	2,3 2,4 2,4	6 1050

Háromfázisú, rövidrezárt forgórészű aszinkron motorok

Pólusváltás, állandó nyomatékú terhelés

két külön álló $\Delta / \Delta / YY / YY$ tekercselés

felületi hűtés, igénybevétel S1 tartós / folyamatos üzem

F. szigetelési osztály, IP 55-ös védettség

Motor választék

Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz

Típus		P	M _B	n	η	cos φ	I	I _A /I _B	M _A /M _B	M _S /M _B	M _K /M _B	J	m
DIN szabványos sor	Progresszív sor	kW	Nm	min ⁻¹	%	-	400 V A	-	-	-	-	kgm ²	kg
Szinkron fordulatszám 500/750/1000/1500 min ⁻¹ – 12-8-6-4 pólusú kivétel													
K21R 160 L 12-8-6-4	K20R 160 S 12-8-6-4	1,9 2,5 3,0 3,7	37,8 32,5 29,4 24,0	480 735 975 1475	64,0 76,0 76,0 81,0	0,70 0,74 0,89 0,92	6,1 6,4 6,4 7,2	2,9 4,5 4,5 6,2	1,4 1,4 1,1 1,2	1,3 1,3 1,0 0,9	1,7 2,3 1,9 2,3	0,113	114
K21R 180 L 12-8-6-4	K20R 160 M 12-8-6-4	2,6 3,6 4,0 5,4	51,7 46,8 39,2 35,0	480 735 975 1475	66,0 79,0 78,0 82,0	0,70 0,76 0,90 0,92	8,1 8,7 8,2 10,5	3,2 4,8 4,8 6,0	1,5 1,5 1,3 1,5	1,3 1,4 1,0 0,9	1,7 2,1 1,9 2,2	0,145	138
K21R 200 L 12-8-6-4	K20R 180 S 12-8-6-4	3,2 4,2 5,0 6,5	63,0 54,2 48,7 41,9	485 740 980 1480	75,0 80,0 83,0 82,0	0,66 0,74 0,89 0,91	9,3 10,0 9,8 12,5	4,0 5,8 6,3 7,4	2,0 1,8 1,8 1,6	1,8 1,5 1,3 0,9	2,4 2,8 2,4 3,0	0,228	175
K21R 200 LX 12-8-6-4	K20R 180 M 12-8-6-4	3,8 5,0 5,9 7,7	74,1 64,5 57,2 49,7	490 740 985 1480	75,0 81,0 83,0 84,0	0,64 0,72 0,87 0,90	11,5 12,5 12,0 14,5	4,3 5,9 6,6 7,6	1,9 1,8 1,8 1,7	1,6 1,6 1,5 1,1	2,3 2,9 2,6 2,8	0,268	200
K21R 225 M 12-8-6-4	K20R 200 M 12-8-6-4	5,2 6,9 8,1 10,5	101 89,1 78,5 67,8	490 740 985 1480	78,0 84,0 86,0 85,0	0,64 0,76 0,88 0,92	15,0 15,5 15,5 19,5	4,7 6,0 7,3 7,3	2,1 1,6 1,9 1,5	1,9 1,4 1,4 0,7	2,5 2,6 2,8 2,5	0,443	265
K21R 250 M 12-8-6-4	K20R 225 M 12-8-6-4	6,5 8,5 10,0 13,0	127 110 97,5 83,9	490 740 980 1480	81,0 85,0 85,0 85,0	0,67 0,77 0,88 0,92	17,5 18,5 19,5 24,0	4,2 5,8 6,3 7,0	1,7 1,7 1,8 1,5	1,4 1,4 1,2 0,7	1,7 2,2 2,1 2,2	0,825	360
K21R 280 S 12-8-6-4	K20R 250 S 12-8-6-4	7,8 10,0 12,0 15,5	151 128 116 99,5	492 745 990 1488	82,0 86,0 86,0 85,0	0,65 0,74 0,88 0,91	21,0 22,5 23,0 29,0	4,6 6,4 6,8 7,9	2,1 2,0 2,0 1,9	1,6 1,5 1,4 0,9	2,1 2,7 2,4 2,6	1,28	465
K21R 280 M 12-8-6-4	K20R 250 M 12-8-6-4	9,6 12,5 15,0 19,0	186 161 145 122	493 743 990 1488	82,0 86,0 87,0 85,0	0,65 0,75 0,89 0,92	26,0 28,0 28,0 35,0	4,4 6,3 7,2 8,1	2,1 2,1 2,1 1,9	1,7 1,5 1,4 0,9	2,2 2,7 2,3 2,7	1,48	520
K21R 315 s 12-8-6-4	K20R 280 s 12-8-6-4	13,0 17,0 20,0 26,0	251 218 193 167	495 744 991 1488	84,0 89,0 89,0 86,0	0,62 0,74 0,87 0,91	36,0 37,5 37,5 48,0	4,9 6,5 7,5 8,0	1,8 1,4 1,7 1,2	1,6 1,3 1,4 0,8	2,2 2,5 2,4 2,5	2,630	690
K21R 315 M 12-8-6-4	K20R 280 M 12-8-6-4	18,0 22,0 26,0 32,0	348 282 250 205	494 745 992 1490	84,0 90,0 90,0 90,0	0,64 0,74 0,87 0,91	48,5 47,5 48,0 56,5	4,4 6,3 7,5 8,1	1,6 1,3 1,8 1,4	1,4 1,2 1,4 0,9	2,0 2,5 2,4 2,5	3,33	800
K21R 315 MX 12-8-6-4	K20R 315 S 12-8-6-4	26,0 32,0 38,0 45,0	504 411 366 288	493 744 991 1490	85,0 89,0 90,0 90,0	0,66 0,75 0,88 0,92	67,0 69,0 69,5 78,5	4,5 6,0 7,0 7,5	1,5 1,3 1,6 1,3	1,4 1,2 1,2 0,7	1,8 2,2 2,1 2,5	3,60	880
K21R 315 MY 12-8-6-4	K20R 315 M 12-8-6-4	32,0 38,0 45,0 55,0	624 487 434 352	490 745 990 1491	87,0 92,4 91,4 92,5	0,70 0,76 0,89 0,92	76,0 78,0 80,0 93,5	4,3 6,5 7,0 8,5	1,4 1,8 1,6 1,6	1,1 1,6 1,5 1,4	1,6 2,5 2,1 2,8	6,00	1050