

**3-фазные асинхронные двигатели
с короткозамкнутым ротором
Многоскоростные для привода вентиляторов
380 В 50 Гц IP54 или 55 IC411**

Установочно-присоединительные размеры:
серии А; АИР по стандартам ГОСТ Р 51689
серии RA по нормам DIN EN

**3-phase induction squirrel-cage motors
Pole-changing totally enclosed fan-cooled
380 V 50 Hz IP54 or 55 IC411**

Высота оси вращения Frame size mm	Мощность Rated output kW	Тип Type	Частота вращения Rated speed rpm	КПД Efficiency %	Коэф. мощност и Power factor cosφ	Ток при 380 В Current at 380 V A	I _{пуск} IN IA/IN	M _{пуск} MN MA/MN	M _{макс} MN MK/MN	Момент инерции Moment of inertia J кгм ² kgm ²	Масса IM1001 Mass IM B3 кг kg Al Iron	Схема соединения
--	-----------------------------------	-------------	--	------------------------	--	--	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	--	---	---------------------

Многоскоростные двигатели с моментом вращения, квадратично изменяющимся

1500/3000 об/мин

с полюснопереключаемой обмоткой - схема Даландера (Y/Y)

250	14.0	A250M4/2	1480	91.8	0.88		10.5	3.7	4.0	0,800	550	S1302
280	80.0	RA280M4/2	2955	91.9	0.93		9.5	2.8	3.4			

1000/1500 об/мин

с двумя отдельными обмотками

80	0.12	A71A6/4	950	43	0.73	0.58	2.6	1.3	1.9	0,0016	10	S1401
	0.4	RA80A6/4	1435	58	0.78	1.35	3.3	1.2	1.8			
80	0.18	A71B6/4	950	50	0.72	0.76	2.9	1.3	2.1	0,002	11.3	S1401
	0.55	RA80B6/4	1440	64	0.77	1.69	3.8	1.2	2.1			
90	0.28	A80A6/4	950	51	0.72	1.16	2.6	1.3	1.9	0.0034	14.0	S1401
	0.9	RA90S6/4	1415	71	0.83	2.1	3.6	1.5	2.0			
90	0.37	A80B6/4	930	53	0.75	1.41	2.5	1.1	1.5	0.0042	16.0	S1401
	1.2	RA90L6/4	1420	73	0.79	3.16	4.2	1.7	2.2			
100	0.55	A100S6/4	930	56	0.76	1.96	2.7	1.1	2.2	0.0059	21.0	S1401
	1.7	RA100LA6/4	1415	74	0.80	4.36	4.5	1.7	2.7			
100	0.75	A100L6/4	960	63	0.71	2.55	3.3	1.1	2.2	0.0088	26.0	S1401
	2.2	RA100LB6/4	1450	81	0.80	5.16	5.9	2.0	2.9			
112	0.9	A100L6/4	960	68	0.67	3.0	3.7	1.5	2.4	0.0101	30.0	S1401
	3.0	RA112M6/4	1440	81	0.80	7.1	5.9	2.0	2.3			
132	1.3	A132S6/4	975	71	0.68	4.1	4.2	1.4	2.4	0.0214	45.0	S1401
	3.8	RA132S6/4	1460	85	0.83	8.2	7.3	2.3	3.1			
132	2.0	A132M6/4	975	75	0.66	6.1	4.9	1.6	2.7	0.0321	62.0	S1401
	6.0	RA132M6/4	1460	87	0.81	12.9	8.2	2.8	3.7			
160	2.7	A160S6/4	985	74	0.80	7	4.5	1.0	2.2	0.080	83.0	S1401
	7.5	RA160MA6/4	1465	87	0.83	16	7.0	1.9	3.0			
160	3.0	A160S6/4	980	78	0.80	7	5.0	1.2	2.3	0.111	102	S1401
	9.0	RA160MB6/4	1470	87	0.86	18	8.0	1.9	3.1		133	
160	4.0	A160S6/4	980	79	0.85	9	5.0	1.0	2.0	0.111	102	S1401
	12.0	RA160L6/4	1470	87	0.82	25.5	7.5	2.1	3.2		133	
200	5.0	A200S6/4	987	80.4	0.85	11	6.6	1.3	3.8	0.204	195	S1401
	17.0	RA200LA6/4	1466	86.4	0.89	33.5	6.0	1.3	2.9			
200	7.0	A200M6/4	988	82.2	0.84	15.5	7.2	1.5	3.9	0.210	210	S1401
	23.0	RA200LB6/4	1470	87.7	0.87	46	6.9	1.6	3.3			
200	8.0	A200L6/4	988	83.4	0.86	17	7.2	1.5	3.9	0.350	250	S1401
	27.0	RA225M6/4	1472	88.4	0.87	53	7.4	1.8	3.4			
225	11.0	A225MA6/4	989	85.5	0.87	22.5	6.7	1.4	4.0	0.516	308	S1401
250	35.0	RA250MA6/4	1475	90	0.92	64	6.5	1.3	2.9			S1401
225	12.5	A225MB6/4	990	86	0.86	26	7.2	1.5	4.1	0.553	316	S1401
250	40.0	RA250MB6/4	1480	90.6	0.86	78.0	8.2	1.8	3.5			S1401
250	18.0	A250S6/4	977	87.3	0.86	36	5.6	2.1	2.9	0.619	450	S1401
	49.0	RA280S6/4	1472	92.7	0.89	90	6.2	1.7	2.8			

**3-фазные асинхронные двигатели
с короткозамкнутым ротором
Многоскоростные для привода вентиляторов
380 В 50 Гц IP54 или 55 IC411**

Установочно-присоединительные размеры:
серии А; АИР по стандартам ГОСТ Р 51689
серии RA по нормам DIN EN

**3-phase induction squirrel-cage motors
Pole-changing totally enclosed fan-cooled
380 V 50 Hz IP54 or 55 IC411**

Высота оси вращения Frame size mm	Мощность Rated output kW	Тип Type	Частота вращения Rated speed rpm	КПД Efficiency %	Коэф. мощност и Power factor cosφ	Ток при 380 В Current at 380 V A	I _{пуск} IN IA/IN	M _{пуск} MN MA/MN	M _{макс} MN MK/MN	Момент инерции Moment of inertia J кгм ² kgm ²	Масса IM1001 Mass IM B3 кг kg Al Iron	Схема соединения
--	-----------------------------------	-------------	--	------------------------	--	--	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	--	---	---------------------

Многоскоростные двигатели с моментом вращения, квадратично изменяющимся

750/1500 об/мин

с полюснопереключаемой обмоткой - схема Даландера (Y/Y)

80	0.12	A71A8/4	695	41.0	0.65	0.68	2.2	1.7	2.0	0,0016	10		
	0.55	RA80A8/4	1415	67.0	0.78	1.6	3.8	1.5	2.0				
80	0.15	A71B8/4	700	42.0	0.63	0.86	2.4	1.6	2.0	0,002	11.3		
	0.7	RA80B8/4	1420	68.0	0.77	2.03	3.7	1.4	2.0				
90	0.25	A80A8/4	690	49.0	0.65	1.19	2.4	1.5	1.8	0.0034	14.0		
	1.0	RA90S8/4	1420	72.0	0.79	2.67	4.2	1.7	2.2				
90	0.35	A80B8/4	690	53.0	0.65	1.55	2.6	1.5	1.8	0.0042	16.0		
	1.4	RA90L8/4	1415	72.0	0.81	3.68	4.3	1.5	2.1				
100	0.55		705	60.0	0.60	2.3	3.0	1.6	2.4	0.0088	26.0		
	2.2	RA100LA8/4	1450	81.0	0.78	5.3	5.7	1.9	2.8				
100	0.65	A100L8/4	705	64.0	0.60	2.57	3.0	1.7	2.4	0.0101	30		
	2.6	RA100LB8/4	1440	81.0	0.80	6.1	5.8	2.0	2.7				
112	0.9	A112M8/4	710	67.0	0.61	3.35	3.4	1.6	2.2	0.0130	38.0		
	3.6	RA112M8/4	1440	82.0	0.82	8.1	5.9	1.9	2.6				
132	1.3		720	73.0	0.62	4.3	3.9	1.6	2.4	0.0214	45.0	65.0	
	5.0	RA132S8/4	1455	84.0	0.81	11.2	6.9	1.9	2.9				
132	1.7	A132M8/4	720	75.0	0.57	6.0	4.6	1.9	3.0	0.0321	62.0	87.0	
	7.0	RA132M8/4	1460	86.0	0.81	15.2	7.9	2.3	3.3				
160	3.0	AИР160S8/4	720	82.0	0.73	8	3.4	1.0	1.8	0.076	98	120	S1302
	11.0	RA160MA8/4	1465	88.0	0.90	21	6.4	1.5	2.6				
160	4.0	AИР160M8/4	730	84.4	0.70	10	4.0	1.4	2.1	0.094	112	142	S1302
	14.0	RA160L8/4	1475	89.0	0.88	27	7.5	1.9	2.9				
180	5.0	A180M8/4	725	84.5	0.72	12.5	4.2	1.3	2.0	0.139	162	190	S1302
	20.0	RA180L8/4	1465	89.0	0.90	38	7.5	1.9	3.0				
200	5.5		735	87.4	0.67	14	5.3	1.7	2.5	0.164	210	S1302	
	22.0	RA200L8/4	1470	90.0	0.87	43	7.5	1.7	3.0				
200	6.7	A200M8/4	735	88.0	0.68	17	5.3	1.7	2.5	0.194	230	S1302	
225	27.0	RA225S8/4	1470	90.5	0.88	51.5	7.8	1.7	3.0				
200	8.0	A200L8/4	735	88.5	0.66	21	5.7	2.0	2.7	0.225	260	S1302	
225	32.0	RA225M8/4	1475	91.3	0.86	62	9.0	2.0	3.5				
225	11.0	A225M8/4	735	88.0	0.68	28	4.9	1.7	2.6	0.408	340	S1302	
250	40.0	RA250M8/4	1480	91.5	0.87	76	8.6	2.2	3.8				
280	17.0	A280S8/4	740	92.0	0.80	35	7.2	1.8	3.1	1.5	570	S1302	
	68.0	RA315S8/4	1485	92.5	0.92	121	8.5	1.9	3.5				

**3-фазные асинхронные двигатели
с короткозамкнутым ротором
Многоскоростные для привода вентиляторов
380 В 50 Гц IP54 или 55 IC411**

Установочно-присоединительные размеры:
серии А; АИР по стандартам ГОСТ Р 51689
серии RA по нормам DIN EN

3-phase induction squirrel-cage motors

**Pole-changing totally enclosed fan-cooled
380 V 50 Hz IP54 or 55 IC411**

Высота оси вращения Frame size mm	Мощность Rated output kW	Тип Type	Частота вращения Rated speed rpm	КПД Efficiency %	Коэф. мощности Power factor cosφ	Ток при 380 В Current at 380 V A	I _{пуск} IN IA/IN	M _{пуск} MN MA/MN	M _{макс} MN MK/MN	Момент инерции Moment of inertia J кгм ² kgm ²	Масса IM1001 Mass IM B3 кг kg Al Iron	Схема соединения
--	-----------------------------------	-------------	--	------------------------	--	--	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	--	---	---------------------

Многоскоростные двигатели с моментом вращения, квадратично изменяющимся

750/1000 об/мин

с двумя отдельными обмотками

200	6.4		734	81.1	0.80	15	5.7	1.4	2.8	0.231	195	S1401
	15.0	RA200L8/6	976	87.4	0.83	31.5	5.8	1.6	2.7			
200	7.6	A200M8/6	734	82.1	0.81	17.5	5.7	1.4	2.8	0.280	210	S1401
	18.0	RA225S8/4	982	88.2	0.79	39	6.0	1.6	2.8			
200	8.5	A200LA8/6	734	83.1	0.81	19	5.8	1.4	2.8	0.307	235	S1401
225	20.0	RA225MA8/6	974	88.5	0.86	40	5.6	1.5	2.6			
200	9.5	A200LB8/6	734	84.1	0.80	21.5	6.0	1.5	3.0	0.350	250	S1401
225	22.0	RA225MB8/6	978	89.1	0.83	45	6.4	1.9	3.0			
225	12.0	A225M8/6	737	86.3	0.80	26.5	5.9	1.5	3.0	0.516	308	S1401
250	28.0	RA250M8/6	982	91.0	0.85	55	5.9	1.5	2.7			
250	17.0	A250S8/6	740	87.7	0.80	37	6.9	1.9	2.7	1.010	440	S1401
	42.0	RA280S8/6	985	91.6	0.89	78	5.3	1.0	1.8			

500/1000 об/мин

с полюснопереключаемой обмоткой - схема Даландера (Y/Y)

200	3.4		489	81.1	0.57	11	4.9	2.1	3.0	0.231	195	S1302
	16.0	RA200L12/6	978	85.4	0.78	36.5	6.8	2.1	3.2			
200	4.3	A200M12/6	489	82.6	0.59	13.5	4.9	2.1	3.1	0.280	210	S1302
225	20.0	RA225S12/6	978	86.4	0.80	44	7.0	2.1	3.3			
200	5.0	A200L12/6	488	83.7	0.60	15	4.8	2.0	3.0	0.350	245	S1302
225	23.0	RA225M12/6	977	87.2	0.82	49	7.0	2.1	3.3			
225	7.2	A225MA12/6	488	86	0.64	20	3.7	1.3	2.1	0.516	308	S1302
250	29.0	RA250MA12/6	984	90.5	0.84	58	7.1	1.9	2.5			
225	7.8	A225MA12/6	490	86.5	0.62	22	4.1	1.5	2.3	0.553	316	S1302
250	31.0	RA250MA12/6	986	90.8	0.81	64	7.9	2.3	2.8			