

Короткозамкнутые электродвигатели

Взрывозащищенное исполнение EEx de IIС тип защиты

SIEMENS

SIEMENS

6/2

Выбор двигателей и кодов заказа

2-пол, 50 Гц, температурные классы T1... T4

6/3

4-пол, 50 Гц, T1 ... T4

6/4

6-пол, 50 Гц, T1 ... T4

6/5

8-пол, 50 Гц, T1 T4

6/6

Специальные конструкции

6

1MJ моторы

Взрывозащищенного исполнения

Типоразмеры 71 ... 450

Мощность 0.25 to 630 kW

Темп. класс T1 ... T4

Class F утилизация в соотв. с class B

Предназначены для работы с инверторами

$t_s > 0.1$ мс на UJ 500 В

Двигатели сертифицированы для взрывоопасных сред,
class IIС

Короткозамкнутые электродвигатели

Температурные классы T1... T4, степень защиты IP 55, класс F

Взрывозащищенное исполнение
Ex de IIC тип защиты

Выбор двигателей и кодов заказа

Мощность HP	Типоразмер	Код заказа No. ер	Номинальные характеристики при долговременной работе			Заторм.-по тор момент	Заторм.-по тор ток	Останов момент	момент класс	Момент инерции	Вес			
			Скорость	КПД	Кэффиц иент							Номинальн ый ток	Номинальн ый момент	
Коды заказа указаны ниже		об/мин	%	A	Нм	от номинального значения			CL	кгм ²	кг			
1500 об/мин, 4-х полюсные, 50 Гц														
0.25 0.37	71 M	1MJ6 070-4CB.. 1MJ6 073-4CB..	1325 1375	60 64	0.77 0.74	0.78 1.13	1.8 2.5	1.8 2.0	3.2 3.6	1.8 2.0	13 13	12 3	0.0006 0.0008	19.4 20.3
0.55 0.75	80 M	1MJ6 080-4CA.. 1MJ6 083-4CA..	1395 1395	71 73	0.79 0.79	1.42 1.88	3.7 5.1	2.3 2.5	4.7 5.0	2.4 2.6	16 16	3	0.0015 0.0018	24 25
1.1 1.5	90 L	1MJ6 096-4CA.. 1MJ6 097-4CA..	1410 1420	73 77	0.81 0.80	2.7 3.5	7.5 10	2.1 2.2	4.9 5.8	2.5 2.6	16 16	2 3	0.0028 0.0035	32 35
2.2 3	100 L	1MJ6 106-4CA.. 1MJ6 107-4CA..	1420 1415	78 80	0.80 0.82	5.1 6.6	15 20	2.2 2.7	6.0 6.4	2.6 3.0	16 16	3	0.0048 0.0058	44.1 46.3
4	112 M	1MJ6 113-4CA..	1435	83	0.82	8.5	27	2.8	7.2	3.0	16	2	0.011	57.8
5.5 7.5	132 S 132 M	1MJ6 130-4CA.. 1MJ6 133-4CA..	1450 1450	86 86	0.83 0.84	11.1 15	36 49	2.4 2.7	6.9 7.7	3.3 3.3	16 16	3	0.018 0.024	81.5 107
11 15	160 M 160 L	1MJ6 163-4CA.. 1MJ6 166-4CA..	1455 1465	87 89	0.85 0.85	21.5 28.5	72 98	2.4 2.8	6.6 7.4	2.9 3.2	16 16	3	0.040 0.052	127 148
18.5 22	180 M 180 L	1MJ6 183-4CA.. 1MJ6 186-4CA..	1460 1460	90.5 91.2	0.84 0.85	35 41	121 144	2.3 2.3	7.1 7.5	3.0 3.0	16 16	3	0.13 0.15	175 190
30	200 L	1MJ6 207-4CA..	1465	91.8	0.86	55	196	2.6	7.4	3.2	16	3	0.24	260
37 45	225 S 225 M	1MJ6 220-4CA.. 1MJ6 223-4CA..	1475 1475	93.0 93.4	0.86 0.87	67 ¹⁾ 80 ¹⁾	240 292	2.5 2.6	7.0 7.0	3.1 3.2	16 16	3	0.44 0.52	325 355
55	250 M	1MJ6 253-4CA..	1480	94.0	0.87	97	355	2.6	6.7	2.5	16	4	0.79	465
75 90	280 S 280 M	1MJ6 280-4CA.. 1MJ6 283-4CA..	1485 1485	94.7 95	0.86 0.86	132 160 ¹⁾	482 579	2.5 2.5	6.7 6.8	2.7 2.8	16 16	4	1.4 1.6	630 680
110 132	315 S 315 M	1MJ6 310-4CA.. 1MJ6 313-4CA..	1486 1486	94.8 95.5	0.86 0.86	194 232 ¹⁾	707 848	2.5 2.7	6.7 7.2	2.7 3.0	16 16	4	2.2 2.7	870 950
160 200	315 M 315 L	1MJ8 313-4AC.. V 1MJ8 316-4AB.. V	1485 1485	95.6 95.7	0.86 0.85	285 355	1029 1286	2.4 2.5	6.8 6.9	2.5 2.4	13 10	16	3.3 4.0	1120 1200
225	355 M	1MJ8 353-4AC..	1485	96.2	0.85	400	1447	2.1	6.6	2.3	13	17	5.5	1800
250	355 M	1MJ8 354-4AD..	1490	96.5	0.86	435 ²⁾	1602	1.2	6.5	2.4	7	15	6	1800
280	355 L	1MJ8 356-4AC..	1485	96.3	0.85	495 ²⁾	1801	2.1	6.6	2.3	13	17	6.5	2100
315	355 L	1MJ8 357-4AD..	1490	96.6	0.87	540 ²⁾	2019	1.2	6.5	2.4	7	15	7	2100
355	400 S	1MJ8 400-4AD..	1493	96.6	0.86	620 ²⁾	2271	1.05	6.2	2.6	7	15	10	2650
400	400 M	1MJ8 403-4AD..	1493	96.7	0.86	695 ²⁾	2559	1.05	6.2	2.6	7	15	11	2900
450	400 L	1MJ8 406-4AD..	1493	96.8	0.86	780 ²⁾	2878	1.0	6.0	2.5	7	15	12	3050
500	450 M	1MJ8 453-4AD..	1493	96.9	0.89	840 ¹⁾²⁾	3198	0.95	6.2	2.6	7	15	22	3500
560	450 L	1MJ8 456-4AD..	1493	97.0	0.89	940 ¹⁾²⁾	3582	0.95	6.2	2.6	7	15	24	3800
630	450 L	1MJ8 457-4AD..	1494	97.0	0.89	1055 ¹⁾²⁾⁴⁾	4027	1.0	6.4	2.6	7	15	27	4050

Окончания кодов заказа

Тип мотора	Предпоследняя позиция: код напряжения					Последняя позиция: код вида конструкции						
	50 Hz	230 Vd/ 400 V*	400 V*	400 Vd/ 690 V*	500 V*	500 Vd	IMB 3	IMB 5	IMV 1	IMB 14	IMB 14	IMB 35
1MJ6 070 to 1MJ6 097	1	-	6	3	-	0	1	4	2	3 ³⁾	-	6
1MJ6 106 to 1MJ6 166	1	-	6	3	5	0	1	4	-	-	-	6
1MJ6 183 to 1MJ6 207	1	-	6	3	5	0	1	4	-	-	-	6
1MJ6 220 to 1MJ6 313	-	4	6	3	-	0	1	4	-	-	-	6
1MJ8 313 to 1MJ8 316	-	-	6	3	5	0	1	4	-	-	-	6
1MJ8 353 to 1MJ8 457	-	-	6	3	5	0	-	4	-	-	-	6

Код напряжения "9" для других напряжений и-или частот. Коды заказа должны быть определены по таблице..

1) Параллельные питатели, треб. для 400 В источников.

2) Двигатели имеют 2 соединительных коробки, см. Часть 7.

3) Только до 1MJ6 083.

4) Параллельные питатели, треб. для 500 В источников.

Короткозамкнутые электродвигатели

Температурные классы T1... T4, степень защиты IP 55, класс F

Взрывозащищенное исполнение
Ex de IIC тип 3000

Выбор двигателей и кодов заказа

Мощность	Типоразмер	Код заказа No. er	Номинальные характеристики при долговременной работе					Заторм.-ро тор момент от номинального значения	Заторм.-ро тор ток	Останов момент	Момент класс	Момент инерции	Вес	
			Коды заказа указаны ниже	Скорость об/мин	КПД %	Кэффицент мощност и.	Номинальн ый ток при 400 В							Номинальн ый момент
HP						A	Нм				CL	кгм ²	кг	
1000 об/мин, 6-ти полюсные, 50 Гц														
0.25	71 M	1MJ6 073-6CA..	870	63	0.70	0.82	2.7	2.2	3.1	2.2	16	6	0.0009	16
0.37	80 M	1MJ6 080-6CA..	910	64	0.71	1.18	3.9	1.9	3.3	2.0	16	6	0.0015	34.6
0.55		1MJ6 083-6CA..	900	64	0.74	1.67	5.8	2.0	3.5	2.1	16		0.0018	22.5
0.75	90 L	1MJ6 096-6CA..	910	69	0.76	2.1	8.0	2.2	3.9	2.3	16	6	0.0028	31.8
1.1		1MJ6 097-6CA..	905	72	0.75	2.95	12	2.4	4.3	2.4	16		0.0035	32
1.5	100 L	1MJ6 106-6CA..	930	72	0.75	4.0	15	2.0	4.5	2.1	16	6	0.0063	39
2.2	112 M	1MJ6 113-6CA..	945	76	0.76	5.5	22	2.2	4.8	2.5	16	6	0.011	52.5
3	132 S	1MJ6 130-6CA..	945	78	0.75	7.4	30	2.0	4.8	2.2	16	6	0.015	78
4	132 M	1MJ6 133-6CA..	945	79	0.76	9.6	40	2.0	5.0	2.4	16		0.019	86
5.5	132 M	1MJ6 134-6CA..	950	83	0.76	12.6	55	2.2	5.4	2.5	16		0.025	110
7.5	160 M	1MJ6 163-6CA..	960	86	0.72	17.5	75	2.1	5.1	2.5	16	6	0.041	134
11	160 L	1MJ6 166-6CA..	960	87	0.74	24.5	109	2.3	5.5	2.5	16		0.049	167
15	180 L	1MJ6 186-6CA..	970	89	0.83	29.5	148	2.6	6.3	2.4	16	4	0.20	180
18.5	200 L	1MJ6 206-6CA..	975	90.2	0.82	36	181	2.6	6.3	2.3	16	4	0.29	240
22		1MJ6 207-6CA..	975	90.8	0.83	42.5	215	2.5	5.7	2.3	16		0.33	255
30	225 M	1MJ6 223-6CA..	978	92.0	0.84	56 ¹⁾	293	2.6	5.7	2.2	16	4	0.57	330
37	250 M	1MJ6 253-6CA..	980	92.4	0.84	69	361	2.6	6.0	2.1	16	4	0.89	440
45	280 S	1MJ6 280-6CA..	982	93.0	0.86	81	438	2.4	6.0	2.3	16	4	1.3	560
55	280 M	1MJ6 283-6CA..	984	93.6	0.86	99	534	2.5	6.2	2.4	16		1.5	600
75	315 S	1MJ6 310-6CA..	988	93.8	0.85	136	725	2.4	6.2	2.5	16	4	2.4	810
90	315 M	1MJ6 313-6CA..	988	94.2	0.85	162	870	2.4	6.2	2.5	16		2.9	870
110	315 M	1MJ8 313-6AC.. ^V	990	95.3	0.86	195	1061	2.1	6.8	2.3	13	17	4.8	1150
132	315 M	1MJ8 314-6AC.. ^V	990	95.4	0.87	228	1273	2.1	6.6	2.3	13		4.8	1150
160	315 L	1MJ8 316-6AC.. ^V	990	95.5	0.87	275	1543	2.1	6.6	2.3	13		6.0	1250
200	355 M	1MJ8 353-6AD..	990	95.6	0.86	350	1929	1.1	6.5	2.2	7	17	8	1900
250	355 L	1MJ8 356-6AD..	990	95.8	0.85	440 ²⁾	2412	1.1	6.5	2.2	7		9	2200
280	400 S	1MJ8 400-6AD..	994	96.2	0.85	495 ²⁾	2690	1.0	5.8	2.35	7	15	16	2800
315	400 M	1MJ8 403-6AD..	994	96.3	0.85	560 ²⁾	3026	1.0	6.0	2.4	7		17.5	3000
355	400 L	1MJ8 406-6AD..	994	96.4	0.85	625 ²⁾	3411	1.0	5.8	2.35	7		19	3200
400	450 M	1MJ8 453-6AD..	995	96.5	0.85	705 ²⁾	3839	0.9	5.8	2.45	7	15	28	3700
450	450 L	1MJ8 456-6AD..	995	96.6	0.85	790 ²⁾	4319	0.9	5.8	2.4	7		31	4000
500	450 L	1MJ8 457-6AD..	995	96.7	0.85	880 ¹⁾²⁾	4799	0.9	5.9	2.45	7		34	4300

Окончания кодов заказа

Тип мотора	Предпоследняя позиция: код напряжения					Последняя позиция: код вида конструкции					
	50 Hz	230 Vd/400 V*	400 V*	400 Vd/690 V*	500 V*	500 Vd	IMB 3	(e)	IM V 1	IMB 14 с станд фланцем	IMB 14
1MJ6 073 to 1MJ6 097	1	-	6	3	-	0	1	4	2	3 ³⁾	6
1MJ6 106 to 1MJ6 166	1	-	6	3	5	0	1	4	-	-	6
1MJ6 186 to 1MJ6 207	1	-	6	3	5	0	1	4	-	-	6
1MJ6 223 to 1MJ6 313	-	4	6	3	-	0	1	4	-	-	6
1MJ8 313 to 1MJ8 316	-	-	6	3	5	0	1	4	-	-	6
1MJ8 353 to 1MJ8 457	-	-	6	3	5	0	-	4	-	-	6

Код напряжения "9" для других напряжений и-или частот. Коды заказа должны быть определены по таблице..

1) Параллельные питатели, треб. для 200 В источников.

2) Двигатели имеют 2 соединительных коробки, см. Часть 7.

3) Только до 1MJ6 083.

Короткозамкнутые электродвигатели

Температурные классы T1... T4, степень защиты IP 55, класс F

Взрывозащищенное исполнение
Ex de II C тип защиты

Выбор двигателей и кодов заказа

Мощность	Типоразмер	Код заказа No.	Номинальные характеристики при долговременной работе					Заторм.-ро тор момент	Заторм..ро тор ток	Останов момент	момент класс	Момент инерции	Вес	
			Скорость	КПД	Кэффиц иент	Номинальн ый ток	Номинальн ый момент							
Коды заказа указаны ниже			об/мин	%	А	Нм	от номинального значения					CL	кгм ²	кг
750 об/мин, 8-ми полюсные, 50 Гц														
0.37	90 L	1MJ6 096-8CB..	655	61	0.76	1.16	5.3	1.4	2.8	1.7	13	13	0.0025	27.5
0.55		1MJ6 097-8CB..	655	65	0.76	1.62	7.9	1.5	2.9	1.7	13	13	0.0035	29.5
0.75	100 L	1MJ6 106-8CB..	665	65	0.77	2.15	11	1.6	3.5	1.8	13	13	0.0053	34.5
1.1		1MJ6 107-8CB..	685	74	0.74	2.9	16	1.8	3.9	2.0	13	13	0.0070	48
1.5	112 M	1MJ6 113-8CB..	700	74	0.73	4.0	21	1.8	4.4	2.0	13	13	0.013	52
2.2	132 S	1MJ6 130-8CB..	695	74	0.72	6.0	30	1.7	4.2	2.1	13	13	0.014	78
3	132 M	1MJ6 133-8CB..	700	76	0.72	7.9	40	1.9	4.4	2.2	13	13	0.019	86
4	160 M	1MJ6 163-8CB..	715	81	0.72	9.9	54	2.1	4.8	2.3	13	13	0.035	121
5.5	160 M	1MJ6 164-8CB..	710	83	0.72	13.3	74	2.3	5.1	2.5	13	6	0.043	134
7.5	160 L	1MJ6 166-8CB..	715	84	0.72	17.9	100	2.6	5.8	2.8	13	6	0.062	159
11	180 L	1MJ6 186-8CB..	725	87	0.70	26	145	2.0	5.0	2.2	13	14	0.21	185
15	200 L	1MJ6 207-8CB..	725	87.5	0.78	32	198	2.1	5.0	2.2	13	14	0.37	265
18.5	225 S	1MJ6 220-8CB..	725	88.6	0.80	37.5	244	2.1	5.0	2.2	13	14	0.58	325
22	225 M	1MJ6 223-8CB..	725	90.1	0.81	43.5	290	2.1	5.0	2.2	13	13	0.66	350
30	250 M	1MJ6 253-8CB..	730	91.6	0.81	58	392	2.1	5.0	2.1	13	14	1.1	465
37	280 S	1MJ6 280-8CB..	732	92.7	0.82	70	483	2.2	5.5	2.2	13	14	1.4	570
45	280 M	1MJ6 283-8CB..	734	92.8	0.83	84	585	2.2	5.5	2.2	13	13	1.6	620
55	315 S	1MJ6 310-8CB..	738	93.1	0.82	104	712	2.2	6.0	2.4	13	14	2.3	780
75	315 M	1MJ6 313-8CB..	738	93.6	0.82	140	970	2.3	6.2	2.5	13	13	3.0	890
90	315 M	1MJ8 313-8AB.. V	740	94.4	0.79	175	1161	1.7	6.1	2.0	10	17	4.8	1150
110	315 M	1MJ8 314-8AB.. V	740	94.4	0.79	210	1420	1.7	6.1	2.0	10	10	4.8	1150
132	315 L	1MJ8 316-8AB.. V	740	94.4	0.80	255	1704	1.8	6.1	2.0	10	10	6.0	1250
160	355 M	1MJ8 353-8AD..	740	95.1	0.83	292	2065	1.3	5.3	2.2	7	17	12	1900
200	355 L	1MJ8 356-8AD..	740	95.4	0.83	365	2581	1.3	5.3	2.2	7	7	14.7	2250
250	400 S	1MJ8 400-8AD..	743	95.8	0.84	450 ¹⁾	3213	1.1	5.5	2.4	7	15	16	2800
280	400 M	1MJ8 403-8AD..	743	95.9	0.84	500 ¹⁾	3599	1.1	5.4	2.3	7	7	17.5	3000
315	400 L	1MJ8 406-8AD..	743	96.0	0.84	565 ¹⁾	4049	1.1	5.5	2.35	7	7	19	3200
355	450 M	1MJ8 453-8AD..	745	96.2	0.84	635 ¹⁾	4551	1.0	5.6	2.35	7	15	27	3700
400	450 L	1MJ8 456-8AD..	745	96.3	0.84	715 ¹⁾	5128	1.0	5.6	2.4	7	7	30	4000
450	450 L	1MJ8 457-8AD..	745	96.4	0.84	800 ¹⁾	5768	1.0	5.5	2.35	7	7	33	4300

Окончания кодов заказа

Тип мотора	Предпоследняя позиция: код напряжения					Последняя позиция: код вида конструкции					
	50 Hz	230 Vd/ 400 V*	400 V*	400 Vd/ 690 V*	500 V*	500 Vd	IMB 3	(e) IMB 5	IM V 1 с навесом	IMB 14 с станд фланцем	IMB 14 с заказн фланцем
1MJ6 096 and 1MJ6 097	1	-	6	3	-	0	1	4	2	3 ²⁾	6
1MJ6 106 to 1MJ6 166	1	-	6	3	5	0	1	4	-	-	6
1MJ6 186 to 1MJ6 207	1	-	6	3	5	0	1	4	-	-	6
1MJ6 220 to 1MJ6 313	-	4	6	3	-	0	1	4	-	-	6
1MJ8 313 to 1MJ8 316	-	-	6	3	5	0	1	4	-	-	6
1MJ8 353 to 1MJ8 457	-	-	6	3	5	0	-	4	-	-	6

Код напряжения "9" для других напряжений и-или частот. Коды заказа должны быть определены по таблице.

1) Двигатели имеют 2 соединительных коробки, см.