

# Asynchronní motory nakrátko v zajištěném provedení

## Technické informace

### Technická data

#### Technická data pro výběr a objednání

Jmen. výkon	Teplotní třída	Osová výška	Objednací číslo	Parametry při jmenovitém výkonu									t <sub>E</sub> - Teplota		Mo- men- tová třída	Mo- men- tová charak- teris- tika Diagram č.	Moment setrvač- nosti J	Hmot- nost	Číslo typového rozhod- nutí
				Označení pro napětí a tvar viz tabulka níže	Otáčky min <sup>-1</sup>	Účinnost η	Účinník cos φ	Jmen. proud při 400 V	Jmen. mo- ment Mn	Poměrný záběrný moment Mz/Mn	Poměrný záběrný proud Ik/In	Poměrný moment zvratu Mmax/Mn	T1	T2					
<b>2-pól, 3000 min<sup>-1</sup>, 50Hz</b>																			
kW					min <sup>-1</sup>	%	-	A	Nm	-	-	-	s	s	KL	(str. 8)	kg m <sup>2</sup>	kg	ATEX
0,18	T1-T3	63M	<b>1MA7 060-2BA</b>	2820	66	0,74	0,55	0,61	2,3	3,7	2,3	30	27	16	<b>1</b>	0,00018	3,5	01ATEX3257	
0,25	T1-T3	63M	<b>1MA7 063-2BA</b>	2810	67	0,78	0,71	0,85	2,2	4,4	2,3	16	14	16	<b>1</b>	0,00023	4,0	01ATEX3257	
0,37	T1-T3	71M	<b>1MA7 070-2BA</b>	2700	66	0,81	1,04	1,3	2,3	4,0	2,1	26	13	16	<b>1</b>	0,00035	5,4	01ATEX3258	
0,55	T1-T3	71M	<b>1MA7 073-2BA</b>	2765	71	0,80	1,43	1,9	3,0	5,0	2,6	17	10	16	<b>1</b>	0,00045	7,0	01ATEX3258	
0,75	T1-T3	80M	<b>1MA7 080-2BA</b>	2845	73	0,85	1,81	2,5	2,5	6,2	2,7	13	11	16	<b>8</b>	0,00085	8,6	01ATEX3259	
1,1	T1-T3	80M	<b>1MA7 083-2BA</b>	2855	79	0,85	2,5	3,7	2,8	6,5	3,0	12	10	16	<b>8</b>	0,0011	10,3	01ATEX3259	
1,3	T1-T3	90S	<b>1MA7 090-2BA</b>	2850	78	0,88	2,9	4,4	2,6	6,2	2,8	12	11	16	<b>2</b>	0,0015	13,3	01ATEX3260	
1,85	T1-T3	90L	<b>1MA7 096-2BA</b>	2865	81	0,88	3,9	6,2	2,8	7,0	2,8	10	6	16	<b>2</b>	0,0020	16,1	01ATEX3260	
2,5	T1-T3	100L	<b>1MA7 106-2BA</b>	2865	82	0,86	5,3	8,3	2,6	7,4	2,8	9	8	16	<b>2</b>	0,0038	21,0	01ATEX3261	
3,3	T1-T3	112M	<b>1MA7 113-2BB</b>	2875	84	0,89	6,7	11	2,1	6,6	2,3	10	9	13	<b>9</b>	0,0055	25,0	01ATEX3262	
4,6	T1-T3	132S	<b>1MA7 130-2BB</b>	2895	84	0,88	9,3	15	1,9	6,1	2,5	11	11	13	<b>6</b>	0,0160	43,0	01ATEX3263	
5,5	T3	132S	<b>1MA7 131-2BB</b>	2920	85	0,89	10,7	18	1,9	7,8	2,3	13	11	13	<b>6</b>	0,0210	50,0	01ATEX3263	
6,5*	T1,T2	132S	<b>1MA7 131-2BB</b>	2890	85	0,91	12,6	21	2,2	6,6	2,7	8	7	13	<b>6</b>	0,0210	50,0	01ATEX3263	
7,5	T3	160M	<b>1MA7 163-2BB</b>	2940	86	0,85	15,3	24	2,2	7,6	3,1	18	17	13	<b>6</b>	0,0340	71,0	01ATEX3264	
9,5*	T1,T2	160M	<b>1MA7 163-2BB</b>	2910	86	0,88	18,6	31	1,7	6,1	2,4	15	-	13	<b>6</b>	0,0340	71,0	01ATEX3264	
10	T3	160M	<b>1MA7 164-2BB</b>	2925	87	0,91	19,1	33	2,1	7,4	2,9	18	8	13	<b>6</b>	0,0400	82,0	01ATEX3264	
13*	T1,T2	160M	<b>1MA7 164-2BB</b>	2885	87	0,92	24,5	43	1,6	5,7	2,2	16	-	13	<b>6</b>	0,0400	82,0	01ATEX3264	
12,5	T3	160L	<b>1MA7 166-2BB</b>	2930	89	0,92	22,5	41	2,4	8,2	2,9	16	6	13	<b>6</b>	0,0520	99,0	01ATEX3264	
16*	T1,T2	160L	<b>1MA7 166-2BB</b>	2885	87	0,93	29,5	53	1,9	6,1	2,2	11	-	13	<b>9</b>	0,0520	99,0	01ATEX3264	

Jmen. výkon	Teplotní třída	Osová výška	Objednací číslo	Parametry při jmenovitém výkonu									t <sub>E</sub> - Teplota		Mo- men- tová třída	Mo- men- tová charak- teris- tika Diagram č.	Moment setrvač- nosti J	Hmot- nost	Číslo typového rozhod- nutí
				Označení pro napětí a tvar viz tabulka níže	Otáčky min <sup>-1</sup>	Účinnost η	Účinník cos φ	Jmen. proud při 400 V	Jmen. mo- ment Mn	Poměrný záběrný moment Mz/Mn	Poměrný záběrný proud Ik/In	Poměrný moment zvratu Mmax/Mn	T1	T2					
<b>4-pól, 1500 min<sup>-1</sup>, 50Hz</b>																			
kW					min <sup>-1</sup>	%	-	A	Nm	-	-	-	s	s	KL	(str. 8)	kg m <sup>2</sup>	kg	ATEX
0,12	T1-T3	63M	<b>1MA7 060-4BB</b>	1375	55	0,66	0,52	0,83	1,9	2,6	1,9	35	30	13	<b>10</b>	0,0003	3,5	01ATEX3257	
0,18	T1-T3	63M	<b>1MA7 063-4BB</b>	1330	57	0,75	0,62	1,3	1,9	2,7	1,9	30	25	13	<b>10</b>	0,0004	4,0	01ATEX3257	
0,25	T1-T3	71M	<b>1MA7 070-4BB</b>	1310	60	0,77	0,80	1,8	1,9	3,1	1,9	50	40	13	<b>10</b>	0,0006	5,2	01ATEX3258	
0,37	T1-T3	71M	<b>1MA7 073-4BB</b>	1355	67	0,74	1,10	2,6	1,9	3,7	2,1	35	29	13	<b>10</b>	0,00083	6,4	01ATEX3258	
0,55	T1-T3	80M	<b>1MA7 080-4BB</b>	1390	73	0,73	1,59	3,8	2,4	4,6	2,5	24	21	16	<b>3</b>	0,0015	8,4	01ATEX3259	
0,75	T1-T3	80M	<b>1MA7 083-4BA</b>	1395	73	0,75	2,05	5,1	2,6	4,8	2,6	19	16	16	<b>3</b>	0,0018	9,8	01ATEX3259	
1	T1-T3	90S	<b>1MA7 090-4BA</b>	1420	77	0,78	2,5	6,7	2,2	5,5	2,5	16	14	16	<b>3</b>	0,0028	12,7	01ATEX3260	
1,35	T1-T3	90L	<b>1MA7 096-4BA</b>	1415	78	0,81	3,1	9,1	2,3	5,9	2,5	15	13	16	<b>3</b>	0,0035	16	01ATEX3260	
2	T1-T3	100L	<b>1MA7 106-4BA</b>	1420	80	0,81	4,5	14	2,5	6,4	2,7	13	11	16	<b>3</b>	0,0048	22	01ATEX3261	
2,5	T1-T3	100L	<b>1MA7 107-4BA</b>	1415	81	0,83	5,5	17	2,6	6,4	2,7	12	10	16	<b>3</b>	0,0058	24	01ATEX3261	
3,6	T1-T3	112M	<b>1MA7 113-4BA</b>	1435	85	0,83	7,5	24	2,6	7,2	2,9	10	9	16	<b>3</b>	0,0110	29	01ATEX3263	
5	T1-T3	132S	<b>1MA7 130-4BA</b>	1445	86	0,82	10,4	33	2,7	6,6	3,2	10	9	16	<b>8</b>	0,0210	39	01ATEX3263	
6,8	T1-T3	132M	<b>1MA7 133-4BA</b>	1445	87	0,82	14,1	45	3,3	7,4	3,7	13	6	16	<b>8</b>	0,0270	53	01ATEX3263	
10	T1-T3	160M	<b>1MA7 163-4BB</b>	1455	88	0,87	19,7	66	2,3	6,5	2,7	17	10	13	<b>8</b>	0,0520	73	01ATEX3264	
13,5	T1-T3	160L	<b>1MA7 166-4BB</b>	1455	89	0,86	26,0	89	2,6	7,5	2,9	12	5	13	<b>8</b>	0,0570	90	01ATEX3264	

\* je třeba rozlišit výkon při T1, T2, T3.

t<sub>E</sub> - je čas, po který se povrch motoru nesmí při zakousnutí zahřát na T1-450°C, T2-300°C, T3-200°C

#### Objednací číslo - označení pro napětí a tvar

	číslice na 11. místě: označení napětí				číslice na 12. místě: označení tvaru				
	50Hz Y/Δ	400/230V	500VY	690/400V 500VΔ	IM B3	IM B5	IM B14	IM B35	IM B34
<b>1MA7 060 až 1MA7 096</b>	1	3	6	-	0	1	2 nebo 3	6	7
<b>1MA7 106 až 1MA7 166</b>	1	3	6	5	0	1	2 nebo 3	6	7

Poznámka: pro zvláštní provedení a (nebo) frekvenci - kód 9 - viz strana 5

# Asynchronní motory nakrátko v zajištěném provedení

## Technické informace

### Technická data

#### Technická data pro výběr a objednání

Jmen. výkon	Teplotní třída	Osová výška	Objednací číslo	Parametry při jmenovitém výkonu					Poměrný záběrný moment při přímém spouštění	Poměrný záběrný proud	Poměrný moment zvratu	t <sub>e</sub> - Teplota			Mo- men- tová třída	Mo- ment. charak- teris- tika Diagram č.	Moment setrvač- nosti J	Hmot- nost	Číslo typového rozhod- nutí
				Označení pro napětí a tvar viz tabulka níže	Otáčky	Účinnost	Účinník	Jmen. proud při 400 V				Jmen. mo- ment Mn	Mz/Mn	lk/ln					
kW	-	-	<b>6-pól, 1000 min<sup>-1</sup>, 50Hz</b>	min <sup>-1</sup>	%	-	A	Nm	-	-	-	s	s	KL	(str. 8)	kg m <sup>2</sup>	kg	ATEX	
0,25	T1-T3	71M	<b>1MA7 073-6BA</b>	850	63	0,72	0,81	2,8	2,2	3,0	2,1	130	70	16	<b>7</b>	0,0009	6,7	01ATEX3258	
0,37	T1-T3	80M	<b>1MA7 080-6BA</b>	920	68	0,70	1,14	3,6	2,3	3,6	2,4	60	55	16	<b>7</b>	0,0015	8,3	01ATEX3259	
0,55	T1-T3	80M	<b>1MA7 083-6BA</b>	930	69	0,67	1,74	5,6	2,4	4,0	2,4	34	29	16	<b>7</b>	0,0025	12,5	01ATEX3259	
0,65	T1-T3	90S	<b>1MA7 090-6BA</b>	915	70	0,75	1,80	6,8	2,3	3,9	2,4	35	30	16	<b>7</b>	0,0028	12,5	01ATEX3260	
0,95	T1-T3	90L	<b>1MA7 096-6BA</b>	915	72	0,75	2,6	9,9	2,3	4,1	2,4	22	19	16	<b>7</b>	0,0038	15,7	01ATEX3260	
1,3	T1-T3	100L	<b>1MA7 106-6BA</b>	935	77	0,73	3,35	13	2,4	4,8	2,5	26	26	16	<b>7</b>	0,0063	22	01ATEX3261	
1,9	T1-T3	112L	<b>1MA7 113-6BB</b>	940	79	0,76	4,7	19	2,3	5,0	2,5	19	16	13	<b>7</b>	0,0110	25	01ATEX3262	
2,6	T1-T3	132S	<b>1MA7 130-6BB</b>	945	79	0,75	6,5	26	1,8	4,4	2,4	21	18	13	<b>7</b>	0,0150	38	01ATEX3263	
3,5	T1-T3	132M	<b>1MA7 133-6BB</b>	950	80	0,72	9,0	35	2,3	5,1	2,8	15	12	13	<b>7</b>	0,0190	43	01ATEX3263	
4,8	T1-T3	132M	<b>1MA7 134-6BB</b>	950	83	0,76	11,4	48	2,4	5,6	2,8	13	11	13	<b>7</b>	0,0250	51	01ATEX3263	
6,6	T1-T3	160M	<b>1MA7 163-6BB</b>	965	85	0,71	16,3	65	2,7	5,0	3,1	24	9	13	<b>7</b>	0,0410	73	01ATEX3264	
9,7	T1-T3	160L	<b>1MA7 166-6BB</b>	970	88	0,70	23,5	96	2,8	6,3	3,2	18	6	13	<b>7</b>	0,0550	99	01ATEX3264	

#### Objednací číslo - označení pro napětí a tvar

číslice na 11. místě: označení napětí					číslice na 12. místě: označení tvaru				
50Hz		Y/Δ		Y/Δ	IM B3	IM B5	IM B14	IM B35	IM B34
400/230V	500VY	690/400V	500VΔ						
<b>1MA7 060 až 1MA7 096</b>	1	3	6	-	0	1	2 nebo 3	6	7
<b>1MA7 106 až 1MA7 166</b>	1	3	6	5	0	1	2 nebo 3	6	7

Poznámka: pro zvláštní provedení a (nebo) frekvenci - kód 9 - viz strana 5