

ЕЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ СЕРИЯ МТ

Електродвигателите са с възбуждане от постоянни магнети. Магнитната система обезпечава висока претоварваща способност в статичен и динамичен режим.

Изпълнението на двигателите съответствува на изискванията на IEC 34-5, IEC 34-7.

Всички електродвигатели имат вграден тахогенератор и датчик на температурна защита. По заявка електродвигателят може да се доставя с:

- вградена безлуфтова електромагнитна спиралка;
- вграден безконтактен резолвер тип РБ-2 и мултипликатор 1:2,5 или 1:5;
- фотоимпулсен датчик с 1024 имп/об., 2000 имп/об. или 2500 имп/об.

Възможни са и други специални изпълнения, които се съгласуват с фирмата-производител.

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ

ПАРАМЕТЪР		ТИП ДВИГАТЕЛ					
ПАРАМЕТР		ТИП ДВИГАТЕЛЯ					
		1МТА (1MT-C)	2МТА (2MTA-C)	3МТА (3MTA-C)	4МТА (4MTA-C)	4МТВ (4MTB-C)	5МТ (5MT-C)
Номинален момент	Nm	7*	13	21	23	30	47
Номинальный момент							
Максимален момент	Nm	50	80	110	120	170	190
Максимальный момент							
Номинален ток	A	26	26	30	26	28	44
Номинальный ток							
Максимална скорост на въртене	min ⁻¹	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Максимальная скорость вращения							
Константа по момент (типично)	Nm/A	0,269	0,5	0,7	0,885	1,07	1,07
Константа по моменту (типично)							
Константа по в.г.н. (типично)	V/min	0,041	0,066	0,094	0,091	0,130	0,130
Константа по э.г.н. (типично)							
Инерционен момент на вала	kgm ²	0,015	0,019	0,026	0,029	0,037	0,037
Инерционный момент вала			(0,017)	(0,022)	(0,029)	(0,031)	(0,042)

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ СЕРИИ МТ

Возбуждение электродвигателей происходит постоянными магнитами. Магнитная система гарантирует высокую перегрузочную способность в статическом и динамическом режиме.

Выполнение двигателей соответствует требованиям IEC 34-5, IEC 34-7.

У всех электродвигателей встроены тахогенератор и датчик для температурной защиты.

По заявкам поставляются электродвигатели с:

- встроеным электромагнитным тормозом без зазора
- встроеным бесконтактным резольвером типа РБ-2 и мултипликатором 1:2,5 или 1:5
- фотоимпульсовым датчиком с 1024 имп/об., или 2500 имп/об.

По договору с фирмой-производителем выпускаются и другие специальные исполнения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

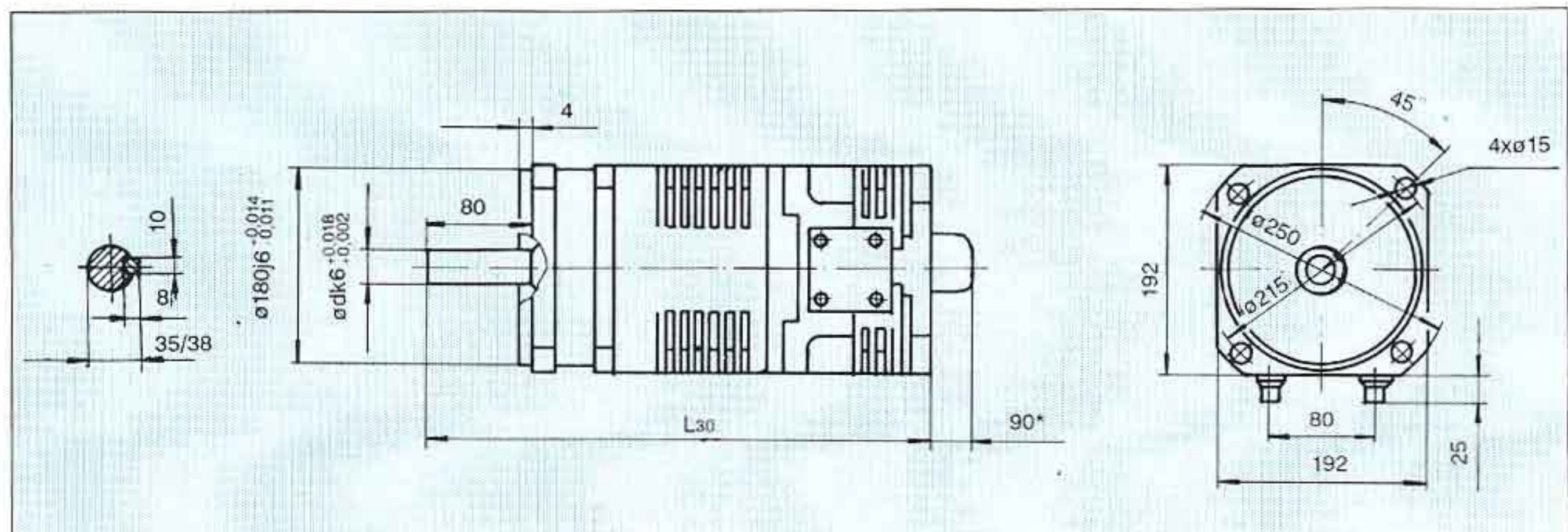
ПАРАМЕТЪР		ТИП ДВИГАТЕЛ						
ПАРАМЕТР		ТИП ДВИГАТЕЛЯ						
		1МТА (1МТ-С)	2МТА (2МТА-С)	3МТА (3МТА-С)	4МТА (4МТА-С)	4МТВ (4МТВ-С)	5МТ (5МТ-С)	
Максимално напрежение	V	70	100	140	170	190	190	
Максималное напряжение								
Електромагнитна времеконстанта	s	0,003	0,003	0,003	0,005	0,005	0,005	
Электромагнитная постоянная времени								
Електромеханична времеконстанта	s	0,053	0,032	0,026	0,020	0,017	0,017	
Электромеханическая постоянная времени								
Термична времеконстанта	min	58	58	50	54	60	60	
Термическая постоянная времени								
Стръмност на характеристиката на тахогенератора	V/min ⁻¹	≥ 0,02	≥ 0,02	≥ 0,02	≥ 0,02	≥ 0,02	≥ 0,02	
Крутизна характеристики тахогенератора								
Маса	kg	26 (29,6)	30 (33,6)	33 (36,6)	36 (39,6)	40 (46)	44 (50)	
Масса								
Степен на защита	-	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	
Степень защиты								
Вградена спиралка	Номинален момент	Nm	13	13	13	13	24	24
Встроенный тормоз	Номинальный момент							
	Номинален ток	A	1,1	1,1	1,1	1,1	1,3	1,3
	Номинальный ток							

* 10 Nm в режим S2-2h

10 Nm в режиме S2-2h

ГАБАРИТНИ И ПРИСЪЕДИНИТЕЛНИ
РАЗМЕРИ НА ДВИГАТЕЛИ
1МТ, 2МТА, 3МТА, 4МТА И 4МТВ

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
РАЗМЕРЫ ДВИГАТЕЛЕЙ
1МТ, 2МТА, 3МТА, 4МТА И 4МТВ

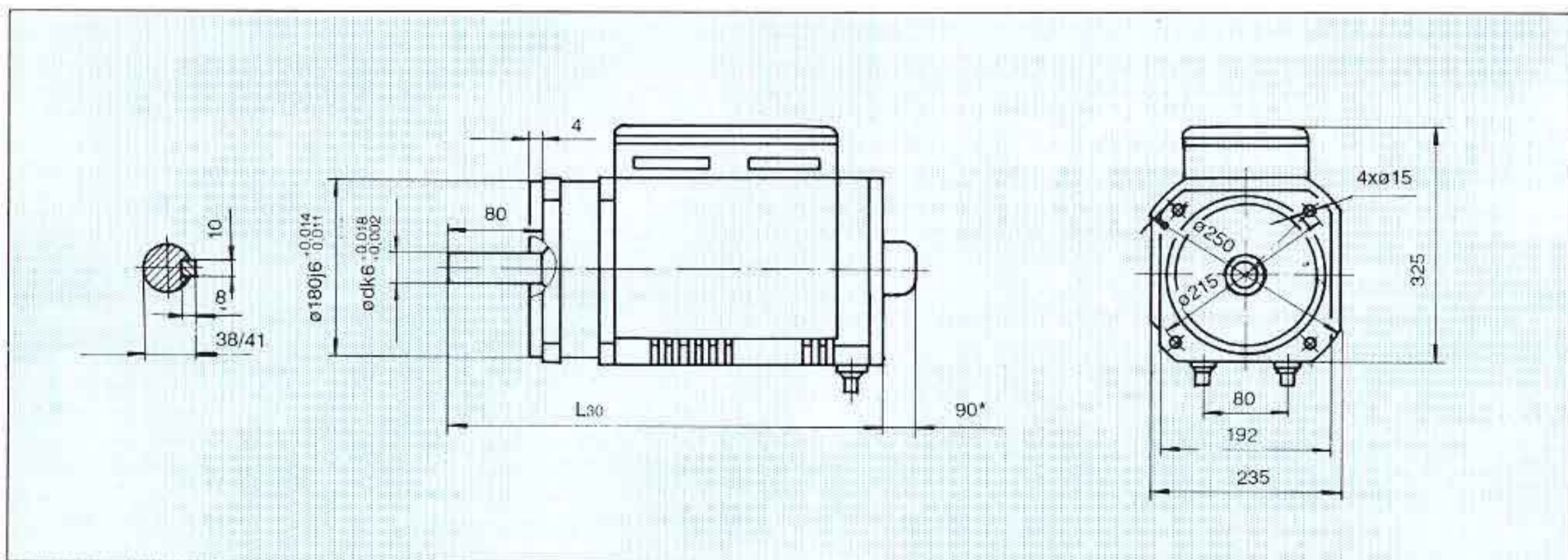


ТИП ДВИГАТЕЛ	ПАРАМЕТАР			
ТИП ДВИГАТЕЛЯ	ПАРАМЕТР			
	l_{30} (mm)	d (mm)	С резолвер	
			l_{30} (mm)	d(mm)
1MT,-P	401	32/35	414	32/35
1MT-C, -CP	442	32/35	455	32/35
2MTA,-P	412	32/35	425	32/35
2MTA-C, -CP	453	32/35	466	32/35
3MTA,-P	435	32/35	448	32/35
3MTA-C, -CP	476	32/35	489	32/35
4MTA,-P	465	32/35	478	32/35
4MTA-C, -CP	506	32/35	519	32/35
4MTB,-P	474	32/35	487	32/35
4MTB-C, -CP	528	32/35	541	32/35

* с пулскодер
* с пультскодером

ГАБАРИТНИ И ПРИСЪЕДИНИТЕЛНИ РАЗМЕРИ НА ДВИГАТЕЛ 5MT

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДВИГАТЕЛЯ 5MT



ТИП	l_{30} (mm)	d(mm)
5MT	474	35/38*
5MT-C	528	35/38
5MT-P	487	35/38
5MT-CP	541	35/38

* с пулскодер
* с пультскодером

ЗАДВИЖВАНЕ ТИП		ДВИГАТЕЛ ТИП	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛ ТИП	ДРОСЕЛ ТИП	ТРАНСФОРМАТОР ТИП
ПРИВОД ТИП		ДВИГАТЕЛЬ ТИП	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ТИП	ДРОССЕЛЬ ТИП	ТРАНСФОРМАТОР ТИП
К Е М П Р О Н	7Nm**	1MT	4AEB16A	PY1425-2 бр.	T1EB-7,7A-D _{zzn} -380/270 T1EB-9,3A-D _{zzn} -380/270*
	13Nm	2MTA	4AEB16A	PY1425-2 бр.	T1EB-7,7A-D _{zzn} -380/270 T1EB-9,3A-D _{zzn} -380/270*
	21Nm	3MTA	4AEB16A	PY1425-2 бр.	T1EB-7,7A-D _{zzn} -380/270 T1EB-9,3A-D _{zzn} -380/270*
	23Nm	4MTA	4AEB16A	PY1425-2 бр.	T1EB-7,7A-D _{zzn} -380/270 T1EB-9,3A-D _{zzn} -380/270*
	30Nm	4MTB	4AEB16A	PY1425-2 бр.	T1EB-7,7A-D _{zzn} -380/270 T1EB-9,3A-D _{zzn} -380/270*
	47Nm	5MT	8AEB16B	PY1-15850-2 бр.	T1EB-14B-D _{zzn} -380/300 T1EB-17A-D _{zzn} -380/300*
К Е М Т О К	13Nm/13Nm	2MTA/2MTA	3EB23	PY-15325-2 бр.	T2EB-6,4-D _{zn} -380/240/32
	13Nm/21Nm	2MTA/3MTA	3EB23	PY-15325-2 бр.	T2EB-6,4-D _{zn} -380/240/32
	21Nm/21Nm	3MTA/3MTA	3EB23	PY-15325-2 бр.	T2EB-6,4-D _{zn} -380/240/32
К Е М Е К	7Nm**	1MT	3PEB16		T2EB-2,0-D _{2yn} -380/70/32 T2EB-4,4-D _{2yn} -380/120/32
	13Nm	2MTA	3PEB16		T3EB-5,3-D _{3yn} -380/120/120/32*
	21Nm	3MTA	3PEB16		T2EB-4,4-D _{2yn} -380/120/32 T3EB-5,3-D _{3yn} -380/120/120/32
	23Nm	4MTA	3PEB16		T2EB-6,4-D _{2yn} -380/175/32 T3EB-7,7-D _{3yn} -380/175/175/32*
	47Nm	5MT	5PEB16		T2EB-14-D _{2yn} -380/175/32 T3EB-17-D _{3yn} -380/175/175/32*

* за двукоординатно изпълнение
для двухкоординатного выполнения

** 10 Nm в режим S2-2h
10 Nm в режиме S2-2h