



SEW
EURODRIVE

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG
P.O. Box 3023
76642 Bruchsal/Germany
Phone +49 7251 75-0
Fax +49 7251-1970
sew@sew-eurodrive.com

→ www.sew-eurodrive.com

Исправления



Многоосевой сервоусилитель MOVIAxis®

1 Исправления



ПРИМЕЧАНИЕ

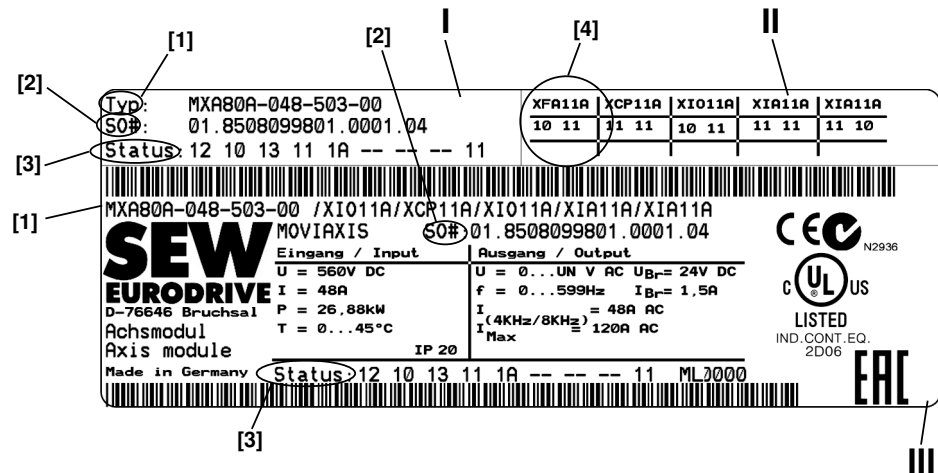
В инструкцию по эксплуатации «Многоосевой сервоусилитель MOVIAXIS®» были внесены исправления.

Учтите информацию, указанную в этом дополнении. Данный документ не заменяет полную инструкцию по эксплуатации!

2 Заводские таблички и условные обозначения

2.1 Заводская табличка для осевого модуля

На следующем рисунке показана заводская табличка для осевого модуля.



18014399911801099

- | | | | |
|-----|--|-----|---|
| I | Часть «I» заводской таблички: размещение на верхней крепежной пластине модуля | [1] | Условное обозначение |
| II | Часть «II» заводской таблички: размещение на верхней крепежной пластине модуля | [2] | Заводской номер |
| III | Часть «III» заводской таблички: размещение на боковой стороне корпуса модуля | [3] | Статус |
| | | [4] | Коммуникационные слоты, версия встроенного ПО |

3 Маркировка, UL-сертификация

Многоосевой сервоусилитель MOVIAXIS® МХ удовлетворяет требованиям следующих предписаний и директив:

3.1 CE-сертификация

- Директива по низковольтному оборудованию 2006/95/ЕС.
- Электромагнитная совместимость 2004/108/ЕС.

Сервоусилители и модули питания MOVIAXIS® предназначены для монтажа в машины и установки в качестве их компонентов. Они отвечают требованиям стандарта по электромагнитной совместимости EN 61800-3 «Электроприводы с изменяемой частотой вращения». Соблюдение указаний по монтажу создает соответствующие предпосылки для маркировки всей машины/установки знаком CE на основании директивы по электромагнитной совместимости 2004/108/ЕС.

- Соответствие нормам ЭМС по классу предельных значений «С2» согласно EN 61800-3 подтверждено результатами испытаний на специальном стенде. По желанию заказчика компания SEW-EURODRIVE может предоставить всю соответствующую информацию.



Знак CE на заводской табличке подтверждает соответствие требованиям директивы по низковольтному оборудованию 2006/95/ЕС и директивы по электромагнитной совместимости 2004/108/ЕС. По желанию заказчика мы составляем декларацию о соответствии.

3.2 Маркировка EAC



Серия устройств MOVIAXIS® отвечает требованиям технического регламента Таможенного союза России, Казахстана и Беларуси.

Знак EAC на заводской табличке подтверждает соответствие требованиям техники безопасности Таможенного союза.

4 Технические данные осевых модулей МХА

4.1 Силовая часть осевого модуля

Осевой модуль MOVIAxis® МХА8.А-...-503-0.	1)	2)	Типоразмер									
			1			2		3		4	5	6
Тип			002	004	008	012	016	024	032 ³⁾	048	064	100
ВХОД (звено постоянного тока)												
Номинальное напряжение звена постоянного тока $U_{зпт}$	U	B	560 пост. тока									
Номинальный ток звена постоянного тока $I_{зпт}^{4)}$	I	A	2	4	8	12	16	24	32	48	64	100
Сечение ⁵⁾ и контакты		мм	Медные шины 3 x 14, винты М6									
ВЫХОД												
Выходное напряжение U	U	B	0 – макс. $U_{вх}$									
Длительный выходной переменный ток $I_{ном}$ ШИМ = 4 кГц ⁶⁾	I	A	2	4	8	12	16	32	42 ⁷⁾	64	85	133
Длительный выходной переменный ток $I_{ном}$ ШИМ = 8 кГц ⁶⁾	I	A	2	4	8	12	16	24	32	48	64	100
Длительный выходной переменный ток $I_{ном}$ ШИМ = 16 кГц ⁶⁾	I	A	1,5	3	5	8	11	13	18	-	-	-
Макс. выходной ток устройства $I_{макс}^{8)}$	$I_{макс}$	A	5	10	20	30	40	60	80	120	160	250
Перегрузочная способность, не более 1 с			250 %									
Полная выходная мощность $S_{ном. вых}^{9)}$	S	кВА	1,4	2,8	5,5	8,5	11	17	22	33	44	69
Частота ШИМ $f_{ШИМ}$		кГц	Регулируемая: 4/8/16; настройка при поставке: $f_{ШИМ} = 8$ кГц									
Макс. выходная частота $f_{макс}$	f	Гц	599									
Сечение и контакты в разъемах двигателя		мм ²	COMBICON PC4 съемные, макс. 4				COMBICON PC16 съемные, макс. 10		Резьбовой палец М6 макс. 35		Резьбовой палец М8 макс. 70	
Сечение и контакты на клемме подключения экрана двигателя		мм ²	макс. 4 × 4				макс. 4 × 10		макс. 4 × 35		макс. 4 × 50	
Подключение тормоза	U_T / I_T	B / A	1 двоичный выход блока управления тормозом 24 В. Для прямого включения тормоза, устойчивый к короткому замыканию. Необходимо питание от внешнего источника 24 В. См. пример для максимальной нагрузки после сноска. Уровень сигнала: «0» = 0 В, «1» = +24 В Внимание: не подсоединять внешнее напряжение! Функция: фиксир. назначение «/Тормоз»									
Соединительные контакты тормоза		мм ²	COMBICON 5.08 по одной жиле на клемму: 0,20 – 1,5 мм ² по две жилы на клемму: 0,25 – 1,5 мм ²									
Клеммы подключения экранов			Имеются клеммы подключения экрана кабелей тормоза									
Макс. диаметр кабеля подключения экрана к клемме			10 мм (с изоляцией)									
ОБЩИЕ ДАННЫЕ												
Потери мощности при номинальной мощности		Вт	30	60	100	150	210	280	380	450	670	1100
Масса		кг	4,2	4,2	4,2	5,2	5,2	9,2	9,2	9,2	15,6	15,6

21330239/RU – 10/2014

4 Технические данные осевых модулей МХА

Силовая часть осевого модуля

Осевой модуль MOVIAXIS® МХА8.А-...-503-0.	1)	2)	Типоразмер					
			1	2	3	4	5	6
Габаритные размеры: В		мм	60	90	90	120	150	210
		мм	300	300	400	400	400	400
		мм	254					

1) Данные на заводской табличке

2) Единица измерения

3) Для осевого модуля на 32 А при использовании в соответствии со стандартом UL и при частоте ШИМ 4 кГц допускается только длительный выходной ток 35 А.

4) для упрощения: I ЗПТ = I ном (типичное применение двигателя)

5) Толщина [мм] × ширина [мм]

6) Если $U_{вх} = 3 \times 500$ В перем. тока, значения выходного тока на 20 % меньше от номинальных значений

7) Для осевого модуля на 32 А при использовании в соответствии со стандартом UL и при частоте ШИМ 4 кГц допускается только длительный выходной ток 35 А.

8) Указанные значения предназначаются для двигательного режима. В двигательном и генераторном режимах доступна одинаковая пиковая мощность.

9) При номинальном напряжении 400 В и частоте 50 Гц/ШИМ = 8 кГц.

21330239/RU – 10/2014