

Технические характеристики многооборотных приводов AUMA с 3-х фазным двигателем переменного тока для работы в режиме управления	SAExC 07.1 – SAExC 16.1 AUMA NORM
--	--

Тип	Скорость вращения 1/мин.		Диапазон крутящего момента ¹⁾ в режиме работы			Крутящий момент ²⁾ в режиме работы		Присоединение арматуры		Диаметр шпинделя	Маховик		ок. кг ⁵⁾				
	50 Hz	60 Hz	мин. Нм	S2-15 мин макс. Нм	S2-30 мин макс. Нм	S2-15 мин макс. Нм	S2-30 мин макс. Нм	Стандарт EN ISO 5210	Модификация DIN 3210	при поднимающемся шпинделе ³⁾ макс. мм	Ø мм	Переда- точное число					
SAExC 07.1	4	4,8	10	30	20	12	6	F 07 F 10	G 0	26	160	11 : 1	22				
	5,6	6,7										8 : 1					
	8	9,6										11 : 1					
	11	13										8 : 1					
	16	19										11 : 1					
	22	26										8 : 1	23				
	32	38										11 : 1					
	45	54										8 : 1					
	63	75										11 : 1					
	90	108										8 : 1					
	125 ⁴⁾	150 ⁴⁾										5,5 : 1					
	180 ⁴⁾	216 ⁴⁾		25		10						4 : 1					
SAExC 07.5	4	4,8	20	60	40	24	12	F 07 F 10	G 0	26	160	11 : 1	22				
	5,6	6,7										8 : 1					
	8	9,6										11 : 1					
	11	13										8 : 1					
	16	19										11 : 1					
	22	26										8 : 1	24				
	32	38										11 : 1					
	45	54										8 : 1					
	63	75										11 : 1					
	90	108										8 : 1					
	125 ⁴⁾	150 ⁴⁾										5,5 : 1					
	180 ⁴⁾	216 ⁴⁾		50		30						20		10	4 : 1		
SAExC 10.1	4	4,8	40	120	90	48	24	F 10	G 0	40	200	11 : 1	26				
	5,6	6,7										8 : 1					
	8	9,6										11 : 1					
	11	13										8 : 1					
	16	19										11 : 1					
	22	26										8 : 1	28				
	32	38										11 : 1					
	45	54										8 : 1					
	63	75										11 : 1					
	90	108										8 : 1	29				
	125 ⁴⁾	150 ⁴⁾										5,5 : 1					
	180 ⁴⁾	216 ⁴⁾		100		70						20		10	4 : 1		
SAExC 14.1	4	4,8	100	250	180	100	50	F 14	G 1/2	57	315	11 : 1	50				
	5,6	6,7										8 : 1					
	8	9,6										11 : 1					
	11	13										8 : 1					
	16	19										11 : 1					
	22	26										8 : 1	54				
	32	38										11 : 1					
	45	54										8 : 1					
	63	75										11 : 1					
	90	108										8 : 1	55				
	125 ⁴⁾	150 ⁴⁾										5,5 : 1					
	180 ⁴⁾	216 ⁴⁾		200		140						80		40	4 : 1		
SAExC 14.5	4	4,8	200	500	360	175	90	F 14	G 1/2	57	400	11 : 1	52				
	5,6	6,7				8 : 1											
	8	9,6				11 : 1											
	11	13				150	80					8 : 1	53				
	16	19										11 : 1					
	22	26										8 : 1					
	32	38				125	65					11 : 1	60				
	45	54										8 : 1					
	63	75										11 : 1					
	90	108										8 : 1					
	125 ⁴⁾	150 ⁴⁾										5,5 : 1					
	180 ⁴⁾	216 ⁴⁾		400		290	100					50		4 : 1			
SAExC 16.1	4	4,8	400	1 000	710	330	170	F 16	G 3	75	500	11 : 1	78				
	5,6	6,7				8 : 1											
	8	9,6				11 : 1											
	11	13				300	150					8 : 1					
	16	19										11 : 1					
	22	26										8 : 1	89				
	32	38				250	125					11 : 1					
	45	54										8 : 1					
	63	75										11 : 1	94				
	90	108										8 : 1					
	125 ⁴⁾	150 ⁴⁾										5,5 : 1					
	180 ⁴⁾	216 ⁴⁾		800		570	200					100		4 : 1			

- 1) Момент отключения плавно настраивается для обоих направлений.
- 2) Допустимый средний крутящий момент на всем участке хода.
- 3) Для соединительной муфты типа «А» и «В1».
- 4) Не самотормозящий.
- 5) Вес полноповоротного привода AUMA NORM с трехфазным электромотором, стандартным электросоединением, ведомым звеном «В1» и маховиком.

В связи с появлением новых разработок в текст руководства могут вноситься изменения. С момент выпуска этого документа более ранние версии руководства считаются недействительными.

SAExC 07.1 – SAExC 16.1 AUMA NORM		Технические характеристики многооборотных приводов AUMA с 3-х фазным двигателем переменного тока для работы в режиме управления	
Общая информация			
Для работы многооборотных приводов AUMA NORM требуется блок электрического управления. Компания AUMA выпускает блоки управления AUMA MATIC AMExC и AUMATIC ACExC. Данные блоки легко монтируются на уже установленные приводы.			
Назначение и функциональные возможности			
Защита от взрыва	стандарт:	II2G EEx de IIC T4 II2G с IIC T4	
	модификация:	II2G EEx d IIC T4 II2G с IIC T4	
Сертификат проверки ЕС	PTB 01 ATEX 1087		
Режим работы ⁶⁾	стандарт:	Кратковременный режим S 2 - 15 мин	
	модификация:	Кратковременный режим S 2 - 30 мин	
Двигатели	трехфазный, переменного тока, асинхронный электромотор, исполнение IM B9 согласно IEC 34		
Класс изоляции	стандарт:	F, тропикостойкий	
	модификация:	H, тропикостойкий	
Защита двигателя	стандарт:	термистор (PTC, стандарт DIN 44082) ⁷⁾	
	модификация:	термовыключатель (NC) ⁸⁾	
Режим самоторможения	да, при скорости вращения от 4 до 90 об/мин.		
Путевой выключатель	механический датчик положения ЗАКРЫТО / ОТКРЫТО для 1 - 500 оборотов на ход (модификация для 1 - 5 000 оборотов на ход) стандарт: простой выключатель (1 замкн. и 1 разомкн.) для крайнего положения модификации: последовательный выключатель (2 замкн. и 2 разомкн.) для крайнего положения, с гальванической развязкой строенный переключатель (3 замкн. и 3 разомкн.) для крайнего положения, с гальванической развязкой Переключатель промежуточного положения (путевой выключатель DUO), настраивается по желанию.		
Моментный выключатель	Плавно настраиваемый датчик крутящего момента для направлений ЗАКРЫТО и ОТКРЫТО стандарт: одинарный выключатель (размыкающий НО и замыкающий НЗ контакты) для каждого направления модификации: двойной выключатель (2НО и 2НЗ контакта) для каждого направления, гальванически разделенные		
Настройка без открытия оболочки привода (модиф.)	Магнитный датчик положения и момента (MWG) (только при наличии блока управления электропривода AUMATIC) для скорости 1 - 500 оборотов на ход или 10 - 5000 оборотов на ход		
Обратная связь по положению, аналоговая (модиф.)	потенциометр или 0/4 – 20 мА (RWG) Дополнительную информацию см. в отдельной ведомости технических характеристик		
Обратная связь по крутящему моменту, аналоговая (модиф.)	Только при наличии магнитного путевого датчика и датчика крутящего момента (MWG) блок управления электропривода AUMATIC		
Механический указатель положения (модиф.)	Непрерывно работающий указатель, настраиваемый индикаторный диск с символами ОТКРЫТО и ЗАКРЫТО		
Индикация прогона	прерыватель светосигн.		
Обогрев блока контакторов	стандарт:	саморегулирующийся обогреватель PTC, 5 – 20 Вт, 110 – 250 В пост./перем. тока	
	модификации:	24 – 48 В перем./пост. ток или 380 – 400 В перем. тока При работе через блок управления AUMA MATIC AMExC или AUMATIC ACExC в приводе устанавливается резистивный обогрев (5 Вт, 24 В пост. тока).	
Обогреватель двигателя (модиф.)	SAExC 07.1 – 10.1:	12,5	Вт
	SAExC 14.1 – 16.1:	25	Вт
Ручной режим	Ручной привод для наладки и аварийного режима, маховик не вращается при электрическом режиме. модификация: Маховик с блокировкой		
Электроподключение	стандарт:	Контактная колодка с взрывозащищенным разъемом КР (резьбовое соединение)	
	модификации:	Съемное клеммное соединение во взрывозащищенном исполнении двойное уплотнение	
6) При окружающей температуре 20 °C и средней нагрузке с крутящим моментом. Запрещается превышать эксплуатационные характеристики.			
7) Для термистора необходимо предусмотреть соответствующий датчик управления.			
8) Согласно EN 60079-14/ VDE 0165 на приводах во взрывозащитном исполнении кроме термовыключателя должен также применяться расцепитель максимального тока (предохранитель электромотора или подобный).			
В связи с появлением новых разработок в текст руководства могут вноситься изменения. С момент выпуска этого документа более ранние версии руководства считаются недействительными.			
Выпуск 1.06		Страница 2 из 3	
Y003.722/007/ru		auma®	

Технические характеристики многооборотных приводов AUMA с 3-х фазным двигателем переменного тока для работы в режиме управления			SAExC 07.1 – SAExC 16.1 AUMA NORM		
Резьба кабельных разъемов	стандарт: метрическая резьба модификации: резьбы Pg, NPT и G				
Схема подключений	KMS TP210/001 (базовое исполнение)				
Соединительные муфты	A, B1, B2, B3, B4 в соответствии с EN ISO 5210 A, B, D, E согласно DIN 3210 C согласно DIN 3338 Специальные соединительные муфты: AF, B3D, DD, ED, IB1, IB3				
Условия технического обслуживания					
Степень защиты согласно EN 60 529 9)	стандарт: IP 67 модификации: IP68 Для соблюдения нормативов защиты IP 67 и IP 68 между клеммной коробкой и внутренним отсеком применяется двойное уплотнение (DS).				
Защита от коррозии	стандарт:	KN	подходит для установки на промышленных предприятиях гидростанциях, электростанциях с низким уровнем загрязненности		
	модификации:	KS	подходит для установки в частично или постоянно агрессивной атмосфере со средней концентрацией загрязненности (водоочистные станции, химическое производство)		
		KX	подходит для установки в сильно загрязненной атмосфере с высоким уровнем влажности и концентрацией вредных веществ		
		KX-G	как и KX, но без использования алюминия (наружные детали)		
Лак покрытия	стандарт:	двухкомпонентный состав с железной слюдой			
Цвет	стандарт:	серый (DB 702, одинаково с RAL 9007)			
	модификация:	другие оттенки по индивидуальному заказу			
Температура окружающей среды10)	стандарт:	от – 20 °C до + 40 °C			
	модификации:	от – 40 °C до + 40 °C (низкая температура) от – 50 °C до + 40 °C (очень низкая температура)			
Виброустойчивость согласно EN 60068-2-6	2 г, для 10 - 200 Гц Устойчивость против вибраций и колебаний при работе и помехах. Усталостная прочность от этого показателя выведена быть не может. Действительно для полноповоротных приводов в исполнении AUMA NORM (с взрывозащищенным разъемом и клеммной колодкой, без блока управления). Не действительно для установок с редукторами.				
Срок службы	Тип		Циклы переключения (открыто - закрыто - открыто) с 30 оборотами на такт		
	SAExC 07.1 – SAExC 10.1		20 000		
	SAExC 14.1 – SAExC 16.1		15 000		
Прочее					
Директивы ЕС	Нормативы взрывобезопасности: (94/9/EG) Электромагнитная устойчивость (EMC): (89/336/EWG) Директива по низкому напряжению: (73/23/EWG) Директива по механическому оборудованию: (98/37/EG)				
Справочная документация	Описание электроприводов SA Информационный листок «Электроприводы и редукторы для арматуры в соответствии с нормативами ATEX» Ведомость размеров SA(R)ExC Электрические характеристики SAExC				
9) Для исполнений в соответствии с классом защиты IP 68 настоятельно рекомендуется применять антикоррозийную защиту KS или KX.					
10) При использовании дополнительной прокладки возможно до + 60 °C. Исполнение с RWG от – 40 °C до + 40 °C (+ 60 °C).					
В связи с появлением новых разработок в текст руководства могут вноситься изменения. С момент выпуска этого документа более ранние версии руководства считаются недействительными.					
auma®			Выпуск 1.06		
			Страница 3 из 3		
Y003.722/007/ru					