SARVEx 07.2 – SARVEx 16.2

Технические характеристики многооборотных приводов с изменяемой скоростью вращения для режима регулирования

Режим работы S4 — 25 %

Тип	Выходная скорость (об/мин)	Диапазон крутящего момента[1]		Момент регулирования[3]	Кол-во пусков	Доступное напряжение сети / частота сети			
						Однофазный переменный ток		Трехфазный переменный ток	
		Мин. [Н·м]	Макс.[2] [Н·м]	Макс. [Н·м]	Кол-во пусков Макс. [1/ч]	110—120 В / 50—60 Гц	220—240 В / 50—60 Гц	220—240 В / 50—60 Гц	380—480 В / 50—60 Гц
SARVEx 07.2	6—60	15	30	15	1 200	■	■	■	■
	12—108				900	■	■	■	■
	24—216		25			■	■	■	■
SARVEx 07.6	6—60	30	60	30	1 200	■	■	■	■
	12—108			20	900	■	■	■	■
	24—216		50			■	■	■	■
SARVEx 10.2	6—60	60	120	60	1 000	●	■	■	■
	12—108			50	800	–	■	■	■
	24—216		100	40		–	■	■	■
SARVEx 14.2	6—60	120	250	120	600	–	■	■	■
	12—108			100		–	●	●	■
	24—216		200	80	200	–	–	▲	■
SARVEx 14.6	6—60	250	500	150	600	–	–	▲	■
	12—108			120		–	–	–	●
	24—216		400	100	200	–	–	–	●
SARVEx 16.2	6—60	500	1 000	250	200	–	–	–	●

Режим работы S4 — 50 %

Тип	Выходная скорость (об/мин)	Диапазон крутящего момента[1]		Момент регулирования[3]	Кол-во пусков	Доступное напряжение сети / частота сети			
						Однофазный переменный ток		Трехфазный переменный ток	
		Мин. [Н·м]	Макс.[2] [Н·м]	Макс. [Н·м]	Кол-во пусков Макс. [1/ч]	110—120 В / 50—60 Гц	220—240 В / 50—60 Гц	220—240 В / 50—60 Гц	380—480 В / 50—60 Гц
SARVEx 07.2	6—60	15	20	8	1 200	■	■	■	■
	12—108				900	■	■	■	■
SARVEx 07.6	6—60	30	40	15	1 200	●	■	■	■
	12—108			10	900	●	■	■	■
SARVEx 10.2	6—60	60	90	30	1 000	▲	■	■	■
	12—108			25	800	–	■	■	■
SARVEx 14.2	6—60	120	180	60	600	–	■	■	■
	12—108			50		–	●	●	■
SARVEx 14.6	6—60	250	360	75	600	–	–	▲	■
	12—108			60		–	–	–	●
SARVEx 16.2	6—60	500	710	125	200	–	–	–	●

Примечания к таблице	
1) Диапазон крутящего момента	Момент отключения для направлений ОТКРЫТЬ и ЗАКРЫТЬ плавно регулируется в диапазоне крутящего момента.
2)	Максимальный крутящий момент до прибл. 50 % от максимальной выходной скорости.
3) Момент регулирования	Максимальный крутящий момент для режима регулирования
■	Без ограничений для температурного класса T3 до температуры окружающей среды +60 °C и для температурного класса T4 до температуры окружающей среды +40 °C
●	При температуре окружающей среды выше +40 °C применяются ограничения в отношении максимально допустимого рабочего момента, продолжительности включения и количества пусков. Более подробная информация предоставляется по запросу
▲	Информация о специальном исполнении предоставляется по запросу

Составитель оставляет за собой право на внесение в текст изменений, обусловленных усовершенствованием продукции. С момента выпуска этого издания все предыдущие становятся недействительными.

auma®

Технические характеристики многооборотных приводов с изменяемой скоростью вращения для режима регулирования

Присоединения к арматуре и вес

Тип	Выходная скорость (об/мин)	Присоединение к арматуре[1]			Маховик		Вес[2]
		Стандарт EN ISO 5210	Опция DIN 3210	Макс. Ø выдв. штока [мм]	Ø [мм]	Передаточное число	прибл. [кг]
SARVEx 07.2	6—60	F07	–	26	160	8 : 1	20
	12—108	F10	G0	34[3]		8 : 1	
	24—216					4 : 1	
SARVEx 07.6	6—60	F07	–	26	160	8 : 1	21
	12—108	F10	G0	34[3]		8 : 1	
	24—216					4 : 1	
SARVEx 10.2	6—60	F10	G0	40	200	8 : 1	25
	12—108					8 : 1	
	24—216					4 : 1	
SARVEx 14.2	6—60	F14	G1/2	58	315	8 : 1	48
	12—108					8 : 1	
	24—216					4 : 1	
SARVEx 14.6	6—60	F14	G1/2	58	400	8 : 1	53
	12—108					8 : 1	
	24—216					4 : 1	
SARVEx 16.2	6—60	F16	G3	77	500	8 : 1	79

Примечания к таблице на странице 2

1) Присоединение к арматуре	Указанные размеры фланца действительны для втулок A и B1. Размеры других втулок смотрите в отдельных таблицах с размерами.
2) Вес	Вес указан для многооборотного привода с электродвигателем, стандартным электрическим подключением, выходным валом B1 и маховиком.
3) Выдвижные штоки	Диаметр выдвижных штоков в комбинации с защитной трубой для штоков AUMA из акрила — не более 30 мм.

Общая информация

Для многооборотных приводов с изменяемой скоростью вращения типоразмера SARVEx необходимо использовать блоки управления электроприводом ACVExC.

Оснащение и функциональные возможности

Взрывозащита	Стандартное исполнение:	II2G Ex de IIC T4 или T3 Gb; II2G c IIC T4 или T3; II2D Ex tb IIIC T130 °C или T190 °C Db IP6x.
	Опции:	II2G Ex d IIC T4 или T3 Gb II2G c IIC T4 или T3
Сертификат ЕС испытания промышленного образца	DEKRA 11 ATEX 008 X	
Режим работы	Стандартное исполнение:	Повторно-кратковременный режим S4 — 25 %, класс C согласно EN 15714-2
	Опция:	Повторно-кратковременный режим S4 — 50 %, класс C согласно EN 15714-2
	Для 100 % номинального напряжения и температуры окружающей среды +40 °C при нагрузке с моментом регулирования.	
Электродвигатели	Асинхронный трехфазный электродвигатель, исполнение IM B9 согласно IEC 60034-7, метод охлаждения IC410 согласно IEC 60034-6	
Напряжение и частота электросети	Доступное напряжение и частоту электросети см. в таблице на стр. 1 Допустимые колебания напряжения сети: ±10 % Допустимые колебания частоты сети: ±5 %	
Категория перенапряжения	Категория III согласно IEC 60364-4-443	
Класс изоляции	Стандартное исполнение:	F, тропическое исполнение
	Опция:	H, тропическое исполнение
Защита электродвигателя	Термисторы (PTC согласно DIN 44082)	

Составитель оставляет за собой право на внесение в текст изменений, обусловленных усовершенствованием продукции. С момента выпуска этого издания все предыдущие становятся недействительными.

Самоторможение	Самоторможение: Варианты скорости 6—60 и 12—108 об/мин БЕЗ самоторможения: Варианты скорости 24—216 об/мин	
	Многооборотные приводы являются самотормозящимися в том случае, если положение арматуры нельзя изменить из положения покоя, воздействуя крутящим моментом на выходной вал.	
Обогреватель двигателя (опция)	Варианты напряжения:	110—120 В~, 220—240 В~ или 380—480 В~
	Мощность в зависимости от типоразмера 12,5—25 Вт	
Ручной режим	Ручной привод для настройки и аварийного управления, не работает при включенном электродвигателе	
	Опции:	Блокируемый маховик Маховик с удлинителем штока Втулка для аварийного управления с обработкой «под квадрат» 30 или 50 мм
Индикация ручного управления (опция)	Сигнал «ручной режим вкл./выкл.» через одинарный выключатель (1 переключающий контакт)	
Подключение электропитания	Стандартное исполнение:	Взрывозащищенный штепсельный разъем AUMA с винтовыми клеммами (KP)
	Опции:	Взрывозащищенный штепсельный клеммный разъем AUMA (KES) Взрывозащищенный штепсельный разъем AUMA (KT); клеммы двигателя в виде винтовых зажимов; пружинные управляющие клеммы
Резьба кабельных вводов	Стандартное исполнение:	Метрическая резьба
	Опции:	Резьба Pg, резьба NPT, резьба G
Схема подключения	TPA00R200-0I1-000 (стандартное исполнение)	
Присоединение к арматуре	Стандартное исполнение:	B1 согласно EN ISO 5210
	Опции:	A, B2, B3, B4 в соответствии с EN ISO 5210 A, B, D, E в соответствии с DIN 3210 C в соответствии с DIN 3338
	Специальные соединительные муфты: AF, AK, AG, B3D, ED, DD, IB1, IB3 A, подготовленные для постоянного смазывания штоков	

Электромеханический блок выключателей		
Концевой выключатель	Блок выключателей для конечных положений ОТКРЫТО и ЗАКРЫТО Оборотов на ход: 2—500 (стандарт) или 2—5 000 (опция)	
	Стандартное исполнение:	Одинарные выключатели (1 НЗ и 1 НО) для каждого конечного положения, без гальванической развязки
	Опции:	Сдвоенные выключатели (2 НЗ и 2 НО) для каждого конечного положения, с гальванической развязкой Тройные выключатели (3 НЗ и 3 НО) для каждого конечного положения, с гальванической развязкой Промежуточный выключатель (концевой выключатель DUO), настраивается для любого положения в каждом направлении
Отключение по моменту	Отключение по моменту регулируется для направлений ОТКРЫТЬ и ЗАКРЫТЬ.	
	Стандартное исполнение:	Одинарные выключатели (1 НЗ и 1 НО) для каждого направления, без гальванической развязки
	Опции:	Сдвоенные выключатели (2 НЗ и 2 НО) для каждого направления, с гальванической развязкой
Материал контактов переключателя	Стандартное исполнение:	Серебро (Ag)
	Опции:	Золото (Au), рекомендуется для блоков управления с низким напряжением
Сигнал обратной связи, аналоговый (опции)	Потенциометр или 0/4—20 мА (электронный датчик положения)	
Механический указатель положения (опция)	Непрерывная индикация, настраиваемый индикаторный диск с символами ОТКРЫТО и ЗАКРЫТО	
Индикатор хода	Блинкер	
Обогреватель в блоке выключателей	Резистивный обогреватель, 5 Вт, 24 В~	

Составитель оставляет за собой право на внесение в текст изменений, обусловленных усовершенствованием продукции. С момента выпуска этого издания все предыдущие становятся недействительными.

Электронный блок выключателей (опция)			
Настройки режима Non Intrusive	Магнитный датчик положения и момента MWG Оборотов на ход: 1—500 (стандарт) или 10—5 000 (опция)		
Обратная связь по положению	Через блок управления		
Обратная связь по моменту	Через блок управления		
Механический указатель положения (опция)	Непрерывная автоматическая индикация с символами ОТКРЫТО и ЗАКРЫТО		
Индикатор хода	Сигнал блинкера через блок управления		
Обогреватель в блоке выключателей	Резистивный обогреватель, 5 Вт, 24 В~		
Условия эксплуатации			
Применение	Внутри помещения и снаружи		
Монтажное положение	Любое		
Уровень монтажа	≤ 2 000 м над уровнем моря > 2 000 м над уровнем моря — по запросу		
Температура окружающей среды	Стандартное исполнение:	от –30 до +40/+60 °C	
	Опции:	от –40 до +40/+60 °C от –60 до +40/+60 °C	
Влажность воздуха	До 100 % относительной влажности во всем допустимом температурном диапазоне		
Степень защиты согласно EN 60529	IP68 с трехфазным двигателем AUMA Клеммный отсек дополнительно уплотнен со стороны внутренней части привода (двойное уплотнение)		
	Согласно стандартам AUMA степень защиты IP68 соответствует следующим требованиям: • глубина погружения: макс. 8 м; • продолжительность погружения: макс. 96 ч; • до 10 срабатываний при погружении; • при погружении в воду режим регулирования не предусмотрен.		
Степень загрязнения согласно IEC 60664-1	Степень загрязнения 4 (при закрытом кожухе), степень загрязнения 2 (внутренняя)		
Защита от коррозии	Стандартное исполнение:	KS	для эксплуатации в зонах высокой солености, при почти постоянной конденсации и с высоким уровнем загрязнения.
	Опции:	KX	для эксплуатации в зонах чрезвычайно высокой солености, при постоянной конденсации и с высоким уровнем загрязнения.
		KX-G	аналогично исполнению KX, но без алюминия (наружные детали)
Покрытие	Двухслойное порошковое покрытие Двухкомпонентная краска со слюдяным оксидом железа		
Цвет	Стандартное исполнение:	AUMA серебристо-серый (аналогичный RAL 7037)	
	Опция:	Другой цвет по заказу	
Срок службы	Многооборотные приводы AUMA соответствуют нормативам сроков службы согласно EN 15714-2 или превышают их. За более подробной информацией обращайтесь к производителю.		
Уровень звукового давления	< 72 дБ (a)		
Дополнительная информация			
Директивы ЕС	Директива по взрывозащите: (2014/34/EC) Директива по электромагнитной совместимости (ЭМС): (2014/30/EC) Директива по низковольтному оборудованию: (2014/35/EC) Директива по машиностроению: (2006/42/EC)		
Справочная документация	Ведомость размеров SAVEx 07.2 – SAVEx 16.2/SARVEx 07.2 – SARVEx 16.2 с ACVExC 01.2 Электрические характеристики SARVEx 07.2 – SARVEx 16.2 Технические характеристики выключателей Технические характеристики электронного датчика положения/потенциометра Технические характеристики конструктивного исполнения согласующего редуктора Технические характеристики усилия на маховике многооборотных приводов SA/SAR 07.2 – SA/SAR 16.2, SAEx/SAREx 07.2 – SAEx/SAREx 16.2		

Составитель оставляет за собой право на внесение в текст изменений, обусловленных усовершенствованием продукции. С момента выпуска этого издания все предыдущие становятся недействительными.