SAREx 25.1 – SAREx 30.1
AUMA NORM

Технические характеристики многооборотных приводов с трехфазными электродвигателями переменного тока для режима регулирования

Тип	Скорость об/мин.		Диапазон крутящего момента[1]			Момент регулирования[2]		Кол-во пусков	Длительность импульса[3]	Обратный ход	Присоединение к арматуре[4]			Ручной маховик		Вес[5]
	50 Гц	60 Гц	Миним. [Нм]	S4-25% S5-25% Макс. [Нм]	S4-50% Макс. [Нм]	S4-25% Макс. [Нм]	S4-50% Макс. [Нм]	Макс. [ц/ч]	Миним. [мс]	Макс. [мс]	Стандарт EN ISO 5210	Опция DIN 3210	Макс. Ø выдв. штока [мм]	Ø [мм]	Передаточное число	прибл. [кг]
SAREx 25.1	4	4,8	1 000	2 000	1 400	800	400	300	100	275	F25	G4	95	160	45 : 1	155
	5,6	6,7								220					32 : 1	
	8	9,6								155					45 : 1	
	11	13								130					32 : 1	
SAREx 30.1	4	4,8	2 000	4 000	2 800	1 600	800	300	100	275	F30	G5	115	160	45 : 1	195
	5,6	6,7								220					32 : 1	
	8	9,6				1 400	700			155					45 : 1	
	11	13								130					32 : 1	

Общая информация

Для работы многооборотного привода AUMA NORM необходим электрический блок управления.

Примечания к таблице	
1) Диапазон крутящего момента	Момент отключения плавно настраивается для обоих направлений.
2) Рабочий момент	Допустимый средний крутящий момент на всем участке хода.
3) Присоединение к арматуре	Для выходных втулок A и B1.
4) Скорость вращения	Без самоблокировки
5) Вес	Многооборотный привод AUMA NORM с трехфазным электродвигателем, стандартным электрическим присоединением, втулкой B1 и ручным маховиком.

Назначение и функциональные возможности		
Взрывозащита	Стандарт:	II2G EEx ed IIB T4 II2G c IIB T4 II2D Ex tD A21 IP 6X T130 °C
	Опции:	II2G EEx ed ib IIB T4 (c RWG) II2G c IIB T4
Сертификат проверки ЕС	PTB 03 ATEX 1123	
Режим работы	Стандарт:	Повторно-кратковременный режим S4 - 25 %
	Опция:	Повторно-кратковременный режим S4 - 50 %
	Для номинального напряжения и температуры окружающей среды 20 °C, при нагрузке по среднему рабочему моменту. Запрещается превышать эксплуатационные характеристики.	
Электродвигатели	Трехфазный асинхронный электродвигатель, исполнение IM B9 согласно IEC 34	
Класс изоляции	Стандарт:	F, тропическое исполнение
	Опция:	H, тропическое исполнение
Защита электродвигателя	Стандарт:	PTC термисторы (согласно DIN 44082) Для PTC термисторов требуется соответствующее отключающее устройство в блоке управления.
Самоблокировка	да	
Отключение по моменту	Отключение по моменту регулируется для направлений ОТКРЫТЬ и ЗАКРЫТЬ.	
	Стандарт:	Одинарный выключатель (1 НЗ и 1 НО) для одного направления
	Опции:	Сдвоенные выключатели (2 НЗ и 2 НО) для одного направления, гальванически изолированы
Отключение по концевым выключателям	Блок концевых выключателей для конечных положений ЗАКРЫТО и ОТКРЫТО Кол-во об. на ход: от 1 до 500 (стандарт), от 1 до 5000 (опция)	
	Стандарт:	Одинарные выключатели (1 НЗ и 1 НО) для каждого конечного положения
	Опции:	Сдвоенные выключатели (2 НЗ и 2 НО) для каждого конечного положения, гальванически изолированы Тройные выключатели (3 НЗ и 3 НО) для каждого конечного положения, гальванически изолированы Промежуточный выключатель (концевой выключатель DUO), настраивается по желанию
Сигнал обратной связи, аналоговый (опции)	Потенциометр или 0/4 – 20 мА (RWG, искробезопасный) Подробнее см. в отдельной таблице с техническими характеристиками	

Производитель оставляет за собой право внесения изменений при усовершенствовании продукции. С появлением этого издания все предыдущие становятся недействительными.

SAREx 25.1 – SAREx 30.1
AUMA NORM

Технические характеристики многооборотных приводов с трехфазными электродвигателями переменного тока для режима регулирования

Механический указатель положения (опция)	Непрерывная индикация, настраиваемый индикаторный диск с символами ОТКРЫТО и ЗАКРЫТЬ	
Индикация хода (опция)	Блинкер	
Обогреватель в блоке выключателей	Стандарт:	Резистивный обогреватель, 6 Вт, 220 - 240 В ~/=
	Опции:	110 – 120 В ~/=, 48 В ~/=, 24 В ~/=
Обогреватель двигателя (опция)	110 – 120 В ~/=: 50 Вт 220 – 240 В ~/=: 50 Вт 380 – 400 В ~/=: 22 Вт	
Ручное управление	Ручной режим для настройки и аварийного управления; во время работы двигателя ручной маховик не вращается.	
	Опция:	Маховик с блокировкой
Электрическое подключение	Стандарт:	Клеммы
Резьба кабельных вводов	Стандарт:	Метрическая резьба
	Опции:	Резьбы Pg, NPT и G
Схема подключения	KMS TP200/001 (базовое исполнение)	
Выходные втулки	A, B1, B2, B3, B4 в соответствии с EN ISO 5210 A, B, D, E согласно DIN 3210 C согласно DIN 3338 Специальные выходные втулки: AF, B3D, DD, ED, IB1, IB3	

Условия эксплуатации			
Монтажное положение	Любое		
Степень защиты (согласно EN 60 529)	Стандарт:	IP 67	
	Опция:	IP 68	
	Для исполнений, соответствующих классу защиты IP 68, настоятельно рекомендуется применять защиту от коррозии KS или KX.		
Защита от коррозии	Стандарт:	KN	Подходит для установки на промышленных предприятиях, гидростанциях и электростанциях с низким уровнем загрязненности.
	Опции:	KS	Для установки в кратковременно или постоянно агрессивной атмосфере со средней концентрацией загрязненности (водоочистные станции, химическое производство и т.п.).
		KX	Для монтажа в экстремально агрессивных средах с высокой влажностью и высокой концентрацией загрязняющего вещества.
		KX-G	Как и KX, но без использования алюминия (наружные детали).
Верхнее покрытие	Стандарт:	Двухкомпонентная краска со слюдяным оксидом железа	
Цвет	Стандарт:	Серебристо-серый (аналогичная RAL 7037)	
	Опция:	Другие оттенки по заказу	
Температура окружающей среды	Стандарт:	От -40 °C до +40 °C/60 °C	
	Опции:	От -50 °C до +40 °C/60 °C (низкие температуры)	
	При использовании дополнительной прокладки возможно до +60 °C.		
Срок службы	Циклы переключения в млн. SAREx 25.1: мин 2,5 SAREx 30.1: мин 2,5		
	Срок службы в рабочих часах (ч) зависит от нагрузки и количества пусков. Высокая стартовая частота редко улучшает точность регулирования. Для обеспечения бесперебойной и безремонтной работы, необходимо максимально уменьшить количество пусков в час.		

Дополнительная информация	
Директивы ЕС	Нормативы взрывобезопасности: (94/9/EC) Директива по электромагнитной совместимости (ЭМС): (2004/108/EC) Директива по низковольтному оборудованию: (2006/95/EC) Директива по машиностроению: (98/37/EC)
Справочная документация	Описание электроприводов SA Информационный листок «Электроприводы и редукторы для арматуры в соответствии с нормативами ATEX» Таблицы размеров SAEx 25.1 – SAEx 40.1/SAREx 25.1 – SAREx 30.1 Электрические характеристики SAREx 25.1 – SAREx 30.1

Производитель оставляет за собой право внесения изменений при усовершенствовании продукции. С появлением этого издания все предыдущие становятся недействительными.