SAEx 25.1 – SAEx 40.1
AUMA NORM

Технические характеристики многооборотных приводов с трехфазными электродвигателями переменного тока для режима Открыть-Закрыть

Тип	Скорость об/мин.		Диапазон крутящего момента[1]			Рабочий момент[2]		Присоединение к арматуре[4]			Ручной маховик		Вес[5]
	50 Гц	60 Гц	Миним. [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	Опция DIN 3210	Макс. Ø выдв. штока [мм]	Ø [мм]	Передаточное число	прибл. [кг]
SAEx 25.1	4	4,8	630	2 000	1 400	700	350	F25	G4	95	400	45 : 1	155
	5,6	6,7										32 : 1	
	8	9,6										45 : 1	
	11	13										32 : 1	
	16	19				600	300					45 : 1	
	22	26										32 : 1	
	32	38				500	250					45 : 1	165
	45	54										32 : 1	
	63	75										45 : 1	
	90	108										32 : 1	
SAEx 30.1	4	4,8	1 250	4 000	2 800	1 400	700	F30	G5	115	500	45 : 1	195
	5,6	6,7										32 : 1	
	8	9,6										45 : 1	
	11	13										32 : 1	
	16	19				1 200	600					45 : 1	
	22	26										32 : 1	
	32	38				900	450					45 : 1	265
	45	54										32 : 1	
	63	75				700	350					45 : 1	
	90	108										32 : 1	
SAEx 35.1	4	4,8	2 500	8 000	5 700	2 800	1 400	F35	G6	155	400	180 : 1	415
	5,6	6,7										125 : 1	
	8	9,6										180 : 1	
	11	13										125 : 1	
	16	19				2 400	1 200					180 : 1	
	22	26										125 : 1	
	32[4]	38[4]				2 000	1 000					90 : 1	430
	45[4]	54[4]										64 : 1	
SAEx 40.1	4	4,8	5 000	16 000	11 200	5 600	2 800	F40	G7	175	500	180 : 1	515
	5,6	6,7										125 : 1	
	8	9,6										180 : 1	
	11	13										125 : 1	
	16	19				4 800	2 400					180 : 1	
	22	26										125 : 1	
	32[4]	38[4]		14 000	9 800	4 000	2 000					90 : 1	

auma-sa.ru

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:	Кратковременный режим S 2 - 15 мин
	Опция:	Кратковременный режим S 2 - 30 мин
	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	

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

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.
	Опция:	Термовыключатели (H3) В соответствии с EN 60079-14/ VDE 0165, на приводах во взрывозащенном исполнении кроме термовыключателей должно быть установлено термозащитное устройство от повышенного тока (предохранитель электродвигателя или подобный).
Самоблокировка	Да (для SAEx 25.1 und SAEx 30.1 скорость оборотов от 4 до 90 об/мин., для SAEx 35.1 и SAEx 40.1 скорость оборотов от 4 до 22 об/мин.)	
Отключение по моменту	Отключение по моменту регулируется для направлений ОТКРЫТЬ и ЗАКРЫТЬ.	
	Стандарт:	Одинарный выключатель (1 H3 и 1 HO) для одного направления
	Опции:	Сдвоенные выключатели (2 H3 и 2 HO) 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 H3 и 1 HO) для каждого конечного положения
	Опции:	Сдвоенные выключатели (2 H3 и 2 HO) для каждого конечного положения, гальванически изолированы Тройные выключатели (3 H3 и 3 HO) 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.	
Механический указатель положения (опция)	Непрерывная индикация, настраиваемый индикаторный диск с символами ОТКРЫТО и ЗАКРЫТО	
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 Гц 220 – 240 В ~/=: 50 Гц 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
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.	

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

auma-sa.ru

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 (ОТКРЫТО - ЗАКРЫТО - ОТКРЫТО) с 30 оборотами на ход: SAEx 25.1 – SAEx 30.1: 10 000 SAEx 35.1 – SAEx 40.1: 5 000		

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» Таблица размеров SAEx 25.1 – SAEx 40.1/SAREx 25.1 – SAREx 30.1 Электрические характеристики SAEx 25.1 – SAEx 40.1

auma-sa.ru

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