Технические характеристики многооборотных приводов AUMA с трехфазными двигателями переменного тока для режима ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ

SA 07.1 – SA 48.1
AUMA NORM

Тип	Выходная скорость об/мин		Диапазон крутящего момента[1] для режима работы			Рабочий момент[2] для режима работы		Присоединение к арматуре		Диаметр штока арматуры для выдвижного штока арматуры[3] макс. мм	Ручной маховик		прибли зит. кг[5]
	50 Гц	60 Гц	мин. Нм	S2-15 min макс. Нм	S2-30 мин макс. Nm	S2-15 мин макс. Нм	S2-30 мин макс. Нм	Стандарт EN ISO 5210	Опция DIN 3210		Ш мм	Переда-точное отноше ние	
SA 07.1	4	4.8	10	30	20	15	10	F 07 F 10	G 0	26	160	11 : 1	19
	5.6	6.7										8 : 1	
	8	9.6										11 : 1	
	11	13										8 : 1	
	16	19										11 : 1	
	22	26										8 : 1	
	32	38										11 : 1	20
	45	54										8 : 1	
	63	75										11 : 1	
	90	108										8 : 1	
	125[4]	150[4]										5.5 : 1	
	180[4]	216[4]		25								4 : 1	
SA 07.5	4	4.8	20	60	40	30	20	F 07 F 10	G 0	26	160	11 : 1	19
	5.6	6.7										8 : 1	
	8	9.6										11 : 1	
	11	13										8 : 1	
	16	19										11 : 1	
	22	26										8 : 1	
	32	38										11 : 1	21
	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							4 : 1	
SA 10.1	4	4.8	40	120	90	60	45	F 10	G 0	40	200	11 : 1	23
	5.6	6.7										8 : 1	
	8	9.6										11 : 1	
	11	13										8 : 1	
	16	19										11 : 1	
	22	26										8 : 1	
	32	38										11 : 1	25
	45	54										8 : 1	
	63	75										11 : 1	
	90	108										8 : 1	26
	125[4]	150[4]										5.5 : 1	
	180[4]	216[4]		100	70							4 : 1	
SA 14.1	4	4.8	100	250	180	125	95	F 14	G 1/2	57	315	11 : 1	47
	5.6	6.7										8 : 1	
	8	9.6										11 : 1	
	11	13										8 : 1	
	16	19										11 : 1	48
	22	26										8 : 1	
	32	38										11 : 1	51
	45	54										8 : 1	
	63	75										11 : 1	
	90	108										8 : 1	52
	125[4]	150[4]										5.5 : 1	
	180[4]	216[4]		200	140							4 : 1	
SA 14.5	4	4.8	200	500	360	250	180	F 14	G 1/2	57	400	11 : 1	49
	5.6	6.7										8 : 1	
	8	9.6										11 : 1	
	11	13										8 : 1	
	16	19										11 : 1	50
	22	26										8 : 1	
	32	38										11 : 1	
	45	54										8 : 1	
	63	75				175	125					11 : 1	57
	90	108										8 : 1	
	125[4]	150[4]										5.5 : 1	
	180[4]	216[4]		400	290							4 : 1	
SA 16.1	4	4.8	400	1,000	710	500	355	F 16	G 3	75	500	11 : 1	75
	5.6	6.7										8 : 1	
	8	9.6										11 : 1	
	11	13										8 : 1	
	16	19										11 : 1	
	22	26										8 : 1	
	32	38										11 : 1	86
	45	54										8 : 1	
	63	75				500	250					11 : 1	
	90	108										8 : 1	91
	125[4]	150[4]										5.5 : 1	
	180[4]	216[4]		800	570							4 : 1	

1) Момент отключения регулируется бесступенчато в оба направления
2) Допустимый средний крутящий момент на протяжении всего хода
3) Для выходных втулок типа A и B1
4) Несамоблокирующийся

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

auma®

издание **1.06**

Y003.719/004/ru

SA 07.1 – SA 48.1
AUMA NORM

Технические характеристики многооборотных приводов AUMA с трехфазными двигателями переменного тока для режима ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ

Тип	Выходная скорость об/мин		Диапазон крутящего момента[1] для режима работы			Рабочий момент[2] для режима работы		Присоединение к арматуре		Диаметр штока арматуры для выдвижного штока арматуры[3] макс. мм	Ручной маховик		прибли зит. кг[5]
	50 Гц	60 Гц	мин. Нм	S2-15 min макс. Нм	S2-30 мин макс. Nm	S2-15 мин макс. Нм	S2-30 мин макс. Нм	Стандарт EN ISO 5210	Опция DIN 3210		Ш мм	Переда-точное отноше ние	
SA 25.1	4	4.8	630	2,000	1,400	700	490	F 25	G 4	95	400	45 : 1	150
	5.6	6.7										32 : 1	
	8	9.6										45 : 1	
	11	13										32 : 1	
	16	19										45 : 1	
	22	26										32 : 1	
	32	38										45 : 1	160
	45	54										32 : 1	
	63	75										45 : 1	
	90	108										32 : 1	
SA 30.1	4	4.8	1,250	4,000	2,800	1,400	980	F 30	G 5	115	500	45 : 1	190
	5.6	6.7										32 : 1	
	8	9.6										45 : 1	
	11	13										32 : 1	
	16	19										45 : 1	
	22	26										32 : 1	
	32	38										45 : 1	260
	45	54										32 : 1	
	63	75										45 : 1	
	90	108										32 : 1	
SA 35.1	4	4.8	2,500	8,000	5,700	2,800	2,000	F 35	G 6	155	400	180 : 1	410
	5.6	6.7										125 : 1	
	8	9.6										180 : 1	
	11	13										125 : 1	
	16	19										180 : 1	
	22	26										125 : 1	
	32[4]	38[4]										90 : 1	425
	45[4]	54[4]										64 : 1	
SA 40.1	4	4.8	5,000	16,000	11,200	5,600	3,920	F 40	G 7	175	500	180 : 1	510
	5.6	6.7										125 : 1	
	8	9.6										180 : 1	
	11	13										125 : 1	
	16	19										180 : 1	
	22	26										125 : 1	
	32[4]	38[4]		14,000	9,800							90 : 1	
SA 48.1	4	4.8	10,000	32,000	22,400	11,200	7 840	F 48	-	175	400	180 : 1	750
	5.6	6.7										125 : 1	
	8	9.6										180 : 1	
	11	13										125 : 1	
	16	19										180 : 1	

Общая информация

Многооборотные приводы AUMA NORM требуют средств управления. AUMA предлагает для типоразмеров SA 07.1 –SA 16.1 блоки управления AUMA MATIC AM или AUMATIC AC. Их можно также позже легко установить на приводы.

Оборудование и функции

Режим работы[6]	Стандарт: кратковременный режим S2 - 15 мин Опция: кратковременный режим S2 - 30 мин
Электродвигатели	трёхфазный асинхронный двигатель переменного тока исполнения IM B9 согласно IEC 34
Класс изоляции	Стандарт: F, тропического исполнения Опция: H, тропического исполнения
Защита электродвигателя	Стандарт: термовыключатели (NC) Опция: PTC термисторы (в соответствии с DIN 44082)
Самоблокировка	да; при частоте вращения от 4 до 90 об/мин. и от типоразмера SA 35.1 при частоте вращения от 4 до 22 об/мин
Отключение по концевым выключателям	Блок выключателей для конечных положений ОТКРЫТО и ЗАКРЫТО для от 1 до 500 оборотов на пробег (опция: для 1 до 5 000 оборотов на пробег) Стандарт: Одинарный выключатель(1 NC и 1 NO) для каждого конечного положения опция: Двойной выключатель (2 NC и 2 NO) для каждого конечного положения, выключатели гальванически изолированы
Отключение по моменту	Регулируемое отключение по моменту для направлений ОТКРЫТЬ и ЗАКРЫТЬ Стандарт:одинарный выключатель (1 NC и 1 NO) для каждого направления Опция: Двойной выключатель (2 NC и 2 NO) для каждого направления, выключатели гальванически изолированы

1) Момент отключения регулируется бесступенчато в оба направления
2) Допустимый средний крутящий момент на протяжении всего хода
3) Для выходных втулок типа A и B1
4) Несамоблокирующийся
5) Масса электропривода AUMA NORM с трехфазным двигателем переменного тока, стандартным электрическим соединением, выходной втулкой типа B1 и ручным маховиком

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

издание **1.06**

Y003.719/004/ru

auma®

Технические характеристики многооборотных приводов AUMA с трехфазными двигателями переменного тока для режима ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ	SA 07.1 – SA 48.1 AUMA NORM

Настройка без открытия корпуса привода (опция)	магнитный датчик положения и момента MWG для типоразмеров SA 07.1 – SA 16.1 (только в комбинации с блоком управления AUMATIC) для 1 до 500 оборотов на пробег или для 10 до 5,000 оборотов на пробег
Путевой сигнал обратной связи, аналоговый (опция)	Потенциометр или 0/4 – 20 mA (RWG) Подробную информацию смотри в отдельных таблицах с техническими характеристиками
Моментный сигнал обратной связи, аналоговый (опция)	только в сочетании с магнитным датчиком положения и момента MWG и с блоком управления AUMATIC
Механический индикатор положения (опция)	индикатор положения, настраиваемые диски с символами ОТКРЫТО и ЗАКРЫТО
Индикация вращения	Выключатель-мигалка
Нагреватель в камере блока выключателей	Стандарт: саморегулирующийся PTC нагреватель, 5 – 20 Вт, 110 – 250 В переменного тока/постоянного тока Опция: 24 – 48 В переменного тока/постоянного тока или 380 – 400 В переменного тока В комбинации с блоками управления AUMA MATIC или AUMATIC возможна установка в камере привода резистивного нагревателя мощностью 5 Вт, 24 В переменного тока.
Нагреватель электродвигателя (опция)	SA 07.1 - 10.1: 12.5 Вт SA 14.1 - 16.1: 25 Вт SA 25.1 - 48.1: 50 Вт
Ручное управление	Для настройки и в экстренных случаях, ручной маховик во время работы от двигателя не вращается. опция: Блокируемый маховик
Электрическое подключение	Стандарт: SA 07.1 – 16.1: все подключения через штепсельный разъём AUMA, SA 25.1 – 48.1: цепи управления через штепсельный разъём AUMA Подключение электродвигателя через клеммы
Резьбовые отверстия для кабельных вводов	Стандарт: Метрическая резьба Опция: Pg-резьба, NPT-резьба, G-резьба
Схема подключения	KMS TP110/001 (базовое исполнение)
Выходные втулки типа	A, B1, 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 выходные втулки: AF, B3D, ED, DD, IB1, IB3
Условия эксплуатации	
Защита корпуса в соответствии с EN 60 529 [7]	Стандарт: IP 67 Опция: IP 68 IP 67-DS (Двойное уплотнение) IP 68-DS (Двойное уплотнение) (двойное уплотнение= камера подключения дополнительно изолированна от полости привода)
Защита от коррозии	Стандарт: KN предназначена для монтажа на промышленных установках, электро- и водопроводных станциях с низкой концентрацией загрязняющего вещества Опция: KS предназначена для монтажа в агрессивных средах с низкой концентрацией загрязняющего вещества (например,очистные сооружения,химические установки) KX предназначена для монтажа в экстремально агрессивных средах с высокой влажностью воздуха и высокой концентрацией загрязняющего вещества KX-G соответствует KX, только в исполнении без алюминия (наружные детали)
Верхнее лаковое покрытие	Стандарт: двухкомпонентная краска со слюдяным оксидом железа
Цвет	Стандарт: серый (DB 702, схожий с RAL 9007) Опция: другие цвета возможны на заказ
Температура окружающей среды [8]	Стандарт: – 25 °C до + 80 °C Options: – 40 °C до + 60 °C (низкотемпературное) – 50 °C до + 60 °C (экстремально низкотемпературное) – 60 °C до + 60 °C (экстремально низкотемпературное) 0 °C до + 120 °C (высокотемпературное)

7) В исполнении со степенью защиты корпуса IP 68 настоятельно рекомендуется более высокая защита от коррозии KS или KX. Дополнительно мы рекомендуем применять при степени защиты IP 68 двойное уплотнение камеры подключения

8) В исполнении с RWG от – 40 °C до + 70 °C

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

Устойчивость к вибрации в соответствии с EN 60068-2-6	2 г, для от 10 до 200 Гц Устойчивость к вибрациям во время запуска или сбоя в работе Однако на основе этого нельзя вычислить усталостную прочность Действительно для многооборотных приводов в исполнении AUMA NORM (со штепсельным разъемом AUMA, без средств управления). Недействительно в комбинации с редукторами
Срок службы	**Тип** / **Рабочие циклы (ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ-ОТКРЫТЬ) с 30ю оборотами на пробег** SA 07.1 – SA 10.1: 20 000 SA 14.1 – SA 16.1: 15 000 SA 25.1 – SA 30.1: 10 000
Другая информация	
ЕС-директивы	Электромагнитной совместимости (ЭМС): (89/336/EEC) Директива по низковольтному оборудованию: (73/23/EEC) Директива по машиностроению: (98/37/EC)
Дополнительная документация	Описание продукции “Многооборотные электроприводы SA” Таблицы с размерами SA Электрические характеристики SA

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