

AR30 W22S, W23S: Мотор-привод с позиционером

Для регуляторов с аналоговым выходным сигналом (0...10 В или 0...20 мА). Для работы конечных исполнительных механизмов типа воздушных заслонок, нажимных и дроссельных клапанов и т.д.

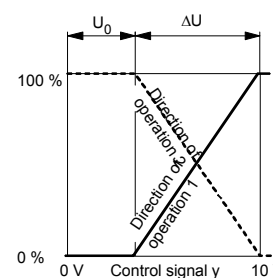
Корпус из литого легкого сплава с реверсивным мотором, редуктором и позиционером; крышка из прозрачного невозгораемого термопластика; электрическое соединение (макс. 1.5 мм²) через винтовые клеммы; винтовой кабельный вход M20x1.5 с прокладкой.



T04233



Y07552



B03097

Тип	Время поворота на 90° , [сек]	Момент вращения [Нм]	Момент держания [Нм]	Напряжение питания	Вес [кг]
AR30 W22S F020	60	15	15	24 В~	1.1
AR30 W23S F020	120	15	15	24 В~	1.1
Позиционер					
Управляющий сигнал		Установочный диапазон		Стартовая точка U ₀ 0.4...9.1 В	
0...10 В	R _i ≥ 30 кΩ	Интервал регулирования ΔU		1...10 В	
0...20 мА	R _i ≥ 50 Ω	Диапазон переключения X _{Sh}		4 % от ΔU	
Сигнал обратной связи от позиционера		Допуст. темп. окруж. среды		-5...60 °C	
0...10 В	макс. нагрузка ≥ 2.5 кΩ	Допуст. влажность окр. среды		< 95 %отн.вл.	
0...620 мВ	макс. нагрузка ≥ 100 кΩ	Степень защиты ³⁾ в перевернутом положении		IP 55 (EN 60529) IP 54 (EN 60529)	
Электропитание 24 В~	± 20 %, 50 Гц	Электросхема		A04311	
Потребляемая мощность при работе	прибл. 5.1 Вт	Чертеж		M04307	
при остановке	прибл. 0.7 VA	Инструкции по монтажу		MV 505334	
Допуст. площадь заслонки ¹⁾	5 м ²				
Угол поворота ²⁾	90°				

Принцип работы

Встроенный позиционер, в соответствии с управляющим выходным сигналом y , включает сервомотор. Направление работы изменяется с помощью разъема S2. Заводская установка – направление работы 2: шток привода вращается против часовой стрелки (если смотреть на него со стороны привода). Стартовую точку U_0 и интервал регулирования ΔU можно изменять. Мотор выключается в обеих концевых позициях концевыми выключателями.

Разъем S4 позволяет выбрать позиционный сигнал обратной связи.

Разъем S5 позволяет выбрать управляющий сигнал.

Приоритетная цепь: конечный исполнительный механизм может быть установлен в любую позицию за счет подачи питания на клеммы 2 и 45 (или 46). Шток привода поворачивается против часовой стрелки (если смотреть на него со стороны привода) при подаче питания на клемму 46.

Примечания по проектированию и монтажу

Для изменения угла поворота с 90° на 180°, нужно переставить два зубца и отрегулировать конечные выключатели. Конечные и вспомогательные переключающиеся контакты устанавливаются в центре барабана переключателей, механически напрямую связанного со штоком привода (см MV 505335).

Клемма "земля" расположена в корпусе из легкого сплава. Привод фиксируется через отверстия со стороны штока (или через четыре M5 отверстия, как в AR30 W1, или через три M6 отверстия, как в A44 W). Привод может быть установлен в любом положении.

Дополнительные технические сведения

Потребляемая мощность при 60 Гц при остановке	5.4 Вт 0.7 VA	Температура при хранении и транспорт Время работы	-30...70 °C 100 %
--	------------------	--	----------------------

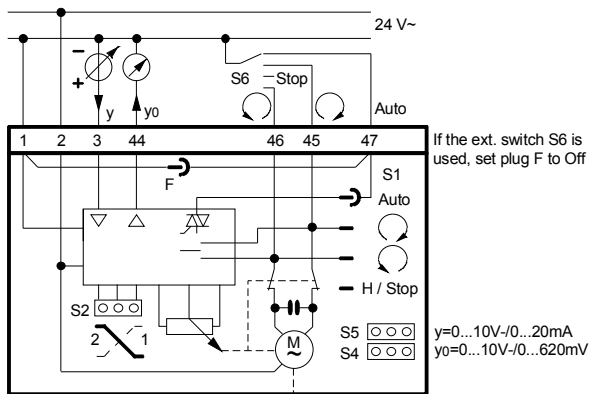
Дополнительная информация

Привод не требует обслуживания, кроме постоянного смазывания мотора и шестерней.

Ручная регулировка с рукояткой (аксессуар) на 90°:-

AR 30 W 21	34 оборота
AR 30 W 22	14 оборотов
AR 30 W 23	29 оборотов

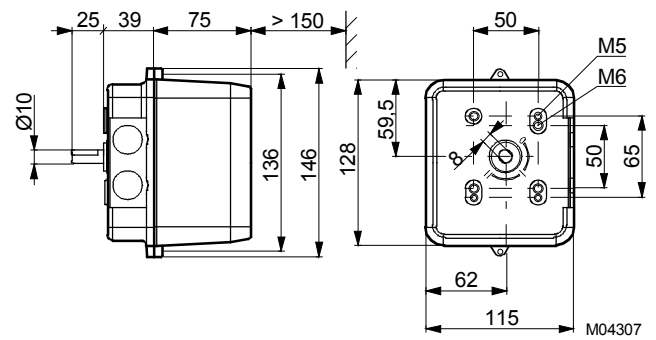
Электросхема



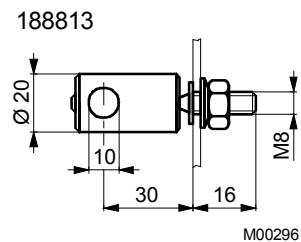
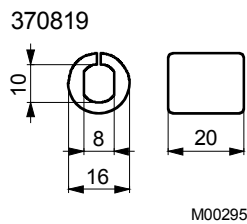
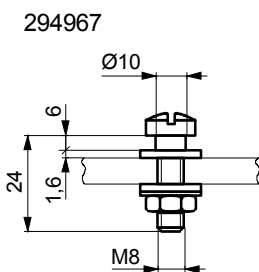
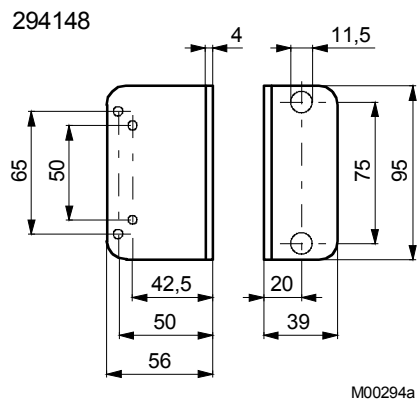
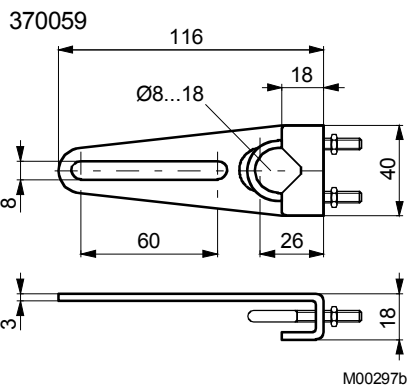
Anti-clockwise direction when direction of operation is 2 and y is rising (viewed from the drive towards the final control element)

A04311

Чертёж



Аксессуары



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7(862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартковск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: sauter.pro-solution.ru | эл. почта: sxr@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70