

Электрические многооборотные приводы серии SA

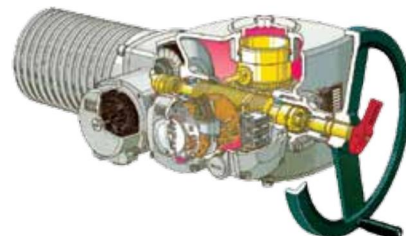
Маркировка типоразмеров

Многооборотный привод — SA
 Исполнение для режима регулирования — R
 Оборудован блоком управления Auma Matic — M
 Взрывозащищенное исполнение (Sch — исполнение для горной промышленности) — Ex
 Типоразмер — 07.2



Многооборотные приводы применяются везде, где требуется автоматизация работы трубопроводной арматуры. Возможна адаптация приводов к практически любым требованиям и задачам автоматизации. Это обеспечивается за счет:

- чрезвычайно широкого диапазона крутящих моментов;
- различных комбинаций с редукторами. Посредством этого диапазон крутящих моментов может быть расширен и многооборотный привод может быть модифицирован в неполнооборотный, рычажный или в прямоходный;
- большого разнообразия модификаций. Для любых требований возможна удобная версия: привод для управления запорной арматурой, привод для регулирования, взрывозащищенный привод.



Класс защиты: IP68.

Рабочий диапазон температур: $-40...+70^{\circ}\text{C}$.

Виды отключения

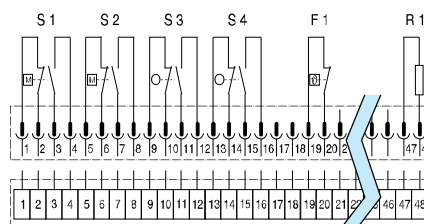
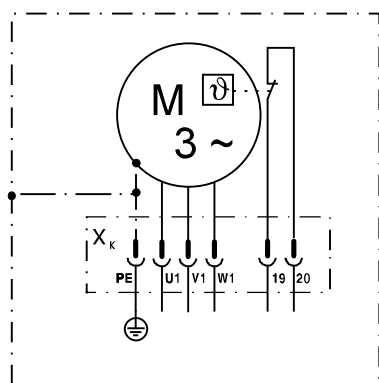
- При достижении конечного положения.
- При достижении определенного момента.
- В случае перегрева обмоток двигателя (защита).

Опции

- Абсолютный датчик положения арматуры и абсолютный датчик момента MWG (при наличии блока Aumatic).
- Дистанционный датчик положения RWG (4–20 мА).
- Двойные/тройные концевые и моментные выключатели.
- Запорное устройство для ручного маховика.
- Промежуточные выключатели Duo (дополнительные конечные выключатели).
- Взрывозащищенное исполнение.

Электрическая схема подключения привода серии SA

Подключение 3-фазного двигателя переменного тока



- Расположение фаз L1, L2, L3 на клеммах U1, V1, W1 соответствует правому направлению вращения.
- Подсоединить заземляющий провод на \oplus .

Технические данные многооборотных приводов серии SA

Тип	Частота вращения, (об./мин.)	Макс. крутящий момент, (Нм)	Тип мотора	Мощность, (кВт)	Частота вращения мотора, (об/мин)	Номинальный ток, (А)	Ток при макс. крутящем моменте, (А)	Пусковой ток, (А)	Cos φ	ISO-фланец	Масса, (кг)		
SA07.2	4	30	VD00063-4-0,02	0,02	1400	0,4	0,4	1,1	0,40	F07	19		
	5,6		VD00063-4-0,02	0,02	1400	0,4	0,4	1,1	0,40				
	8		VD00063-4-0,04	0,04	1400	0,4	0,4	1,1	0,50				
	11		VD00063-4-0,04	0,04	1400	0,4	0,5	1,1	0,50				
	16		VD00063-2-0,06	0,06	2800	0,6	0,6	2,0	0,57				
	22		VD00063-2-0,06	0,06	2800	0,6	0,7	2,0	0,57				
	32		AD00063-4-0,10	0,10	1400	1,0	1,0	2,5	0,42				
	45		AD00063-4-0,10	0,10	1400	1,0	1,1	2,5	0,42				
	63	AD00063-2-0,20	0,20	2800	0,8	1,3	4,6	0,60	F10	20			
	90	AD00063-2-0,20	0,20	2800	0,8	1,4	4,6	0,60					
	125	AD00063-2-0,30	0,30	2800	0,9	1,7	4,6	0,70					
	180	AD00063-2-0,30	0,30	2800	0,9	1,8	4,6	0,70					
SA07.6	4	60	VD00063-4-0,03	0,03	1400	0,4	0,5	1,1	0,43	F07	19		
	5,6		VD00063-4-0,03	0,03	1400	0,4	0,5	1,1	0,43				
	8		VD00063-4-0,06	0,06	1400	0,6	0,7	1,7	0,38				
	11		VD00063-4-0,06	0,06	1400	0,6	0,7	1,7	0,38				
	16		VD00063-2-0,12	0,12	2800	0,7	0,9	3,2	0,52				
	22		VD00063-2-0,12	0,12	2800	0,7	1,1	3,2	0,52				
	32		AD00063-4-0,20	0,20	1400	1,7	2,0	4,8	0,42			F10	21
	45		AD00063-4-0,20	0,20	1400	1,7	2,1	4,8	0,42				
	63		AD00063-2-0,40	0,40	2800	1,9	2,4	9,5	0,53				
	90		AD00063-2-0,40	0,40	2800	1,9	2,6	9,5	0,53				
	125	AD00063-2-0,50	0,50	2800	2,0	3,2	9,5	0,62	F10	21			
	180	AD00063-2-0,50	0,50	2800	2,0	3,4	9,5	0,62					
SA10.2	4	120	VD00071-4-0,06	0,06	1400	0,5	0,6	2,1	0,40	F10	23		
	5,6		VD00071-4-0,06	0,06	1400	0,5	0,6	2,1	0,40				
	8		VD00071-4-0,12	0,12	1400	1,1	1,2	3,2	0,40				
	11		VD00071-4-0,12	0,12	1400	1,1	1,3	3,2	0,40				
	16		VD00071-2-0,25	0,25	2800	1,4	1,6	4,7	0,52				
	22		VD00071-2-0,25	0,25	2800	1,4	1,9	4,7	0,52				
	32		AD00071-4-0,40	0,40	1400	2,6	2,7	8,9	0,42			F10	25
	45		AD00071-4-0,40	0,40	1400	2,6	3,2	8,9	0,42				
	63		AD00071-2-0,70	0,70	2800	3,2	3,8	17	0,54				
	90		AD00071-2-0,70	0,70	2800	3,2	4,2	17	0,54				
	125	AD00071-2-1,00	1,00	2800	3,7	5,5	17	0,64	F10	26			
	180	AD00071-2-1,00	1,00	2800	3,7	5,8	17	0,64					
SA14.2	4	250	VD00090-4-0,12	0,12	1400	0,5	0,8	2,9	0,60	F14	47		
	5,6		VD00090-4-0,12	0,12	1400	0,5	1,1	2,9	0,60				
	8		VD00090-4-0,25	0,25	1400	1,1	1,7	5,5	0,60				
	11		VD00090-4-0,25	0,25	1400	1,1	1,8	5,5	0,60				
	16		VD00090-2-0,45	0,45	2800	1,6	3,2	9,5	0,64				
	22		VD00090-2-0,45	0,45	2800	1,6	3,7	9,5	0,64				
	32		AD00090-4-0,75	0,75	1400	2,7	4,5	17	0,62			F14	51
	45		AD00090-4-0,75	0,75	1400	2,7	5,3	17	0,62				
	63		AD00090-2-1,40	1,40	2800	4,9	8,0	40	0,60				
	90		AD00090-2-1,40	1,40	2800	4,9	9,5	40	0,60				
	125	AD00090-2-1,80	1,80	2800	5,6	13	40	0,65	F14	52			
	180	AD00090-2-1,80	1,80	2800	5,6	13	40	0,65					

Тип	Частота вращения, (об./мин.)	Макс. крутящий момент, (Нм)	Тип мотора	Мощность, (кВт)	Частота вращения мотора, (об/мин)	Номинальный ток, (А)	Ток при макс. крутящем моменте, (А)	Пусковой ток, (А)	Сos φ	ISO-фланец	Масса, (кг)
SA14.6	4	500	VD00090-4-0,20	0,20	1400	0,9	1,6	5,5	0,54	F14	49
	5,6		VD00090-4-0,20	0,20	1400	0,9	1,8	5,5	0,54		
	8		VD00090-4-0,40	0,40	1400	1,9	3,2	9,8	0,56		
	11		VD00090-4-0,40	0,40	1400	1,9	3,7	9,8	0,56		
	16		VD00090-2-0,80	0,80	2800	3,8	5,3	19	0,51		50
	22		VD00090-2-0,80	0,80	2800	3,8	5,8	19	0,51		
	32		AD00090-4-1,60	1,60	1400	5,6	7,9	40	0,57		57
	45		AD00090-4-1,60	1,60	1400	5,6	9,5	40	0,57		
	63		AD00090-2-3,00	3,00	2800	9,5	15	72	0,60		
	90		AD00090-2-3,00	3,00	2800	9,5	17	72	0,60		
	125	AD00090-2-3,30	3,30	2800	10	22	72	0,65			
	180	AD00090-2-3,30	3,30	2800	10	23	72	0,65			
SA16.2	4	1000	VD00112-4-0,40	0,40	1400	1,5	2,8	11	0,65	F16	75
	5,6		VD00112-4-0,40	0,40	1400	1,5	3,1	11	0,65		
	8		VD00112-4-0,80	0,80	1400	3,2	5,5	23	0,57		
	11		VD00112-4-0,80	0,80	1400	3,2	5,8	23	0,57		
	16		VD00112-2-1,50	1,50	2800	5,9	9,5	42	0,60		
	22		VD00112-2-1,50	1,50	2800	5,1	11	42	0,60		
	32		AD00112-4-3,00	3,00	1400	8,9	16	63	0,71		86
	45		AD00112-4-3,00	3,00	1400	8,9	18	63	0,71		
	63		AD00112-2-5,00	5,00	2800	13	26	120	0,80		
	90		AD00112-2-5,00	5,00	2800	13	32	120	0,80		
	125	AD00112-2-6,00	6,00	2800	15	37	120	0,83	91		
	180	AD00112-2-6,00	6,00	2800	15	47	120	0,83			