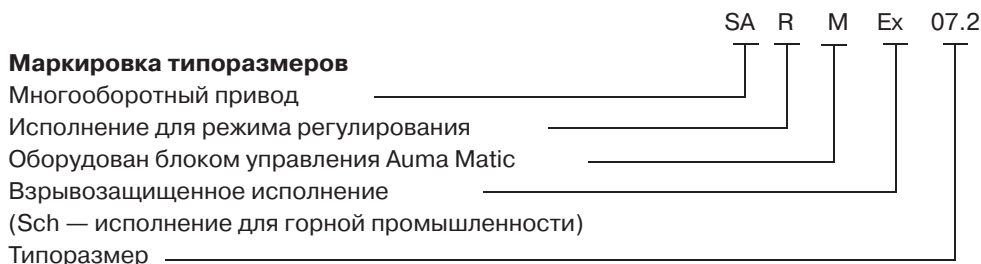


Электрические многооборотные приводы серии SA



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...+50 °C.

Виды отключения

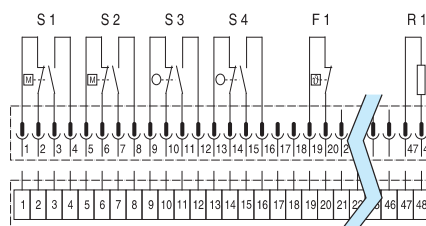
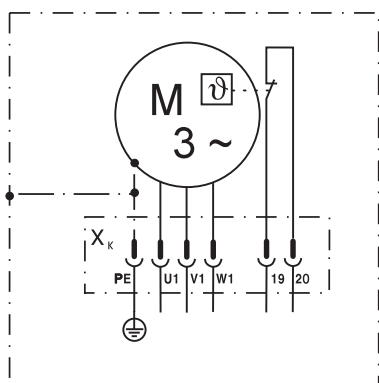
- При достижении конечного положения.
- При достижении определенного момента.
- В случае перегрева обмоток двигателя (защита).

Опции

- Абсолютный датчик положения арматуры и абсолютный датчик момента MWG (при наличии блока Aumatic).
- Дистанционный датчик положения RWG (4-20 mA).
- 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



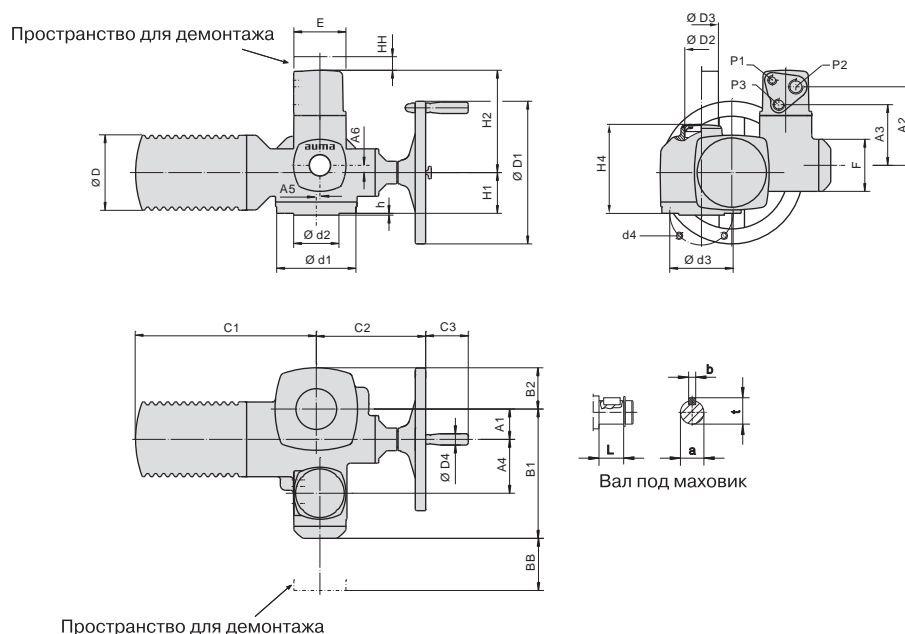
- Расположение фаз L1, L2, L3 на клеммах U1, V1, W1 соответствует правому направлению вращения.
- Подсоединить заземляющий провод на ⊕.

| 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 | 0,9 | 5,5 | 0,54 | F14 | 49 |
| | 5,6 | | VD00090-4-0,20 | 0,20 | 1400 | 0,9 | 1,1 | 5,5 | 0,54 | | |
| | 8 | | VD00090-4-0,40 | 0,40 | 1400 | 1,8 | 3,2 | 9,8 | 0,56 | | |
| | 11 | | VD00090-4-0,40 | 0,40 | 1400 | 1,8 | 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 | 14 | 61 | 0,60 | | |
| | 90 | | AD00090-2-3,00 | 3,00 | 2800 | 9,5 | 17 | 61 | 0,60 | | |
| | 125 | AD00090-2-3,30 | 3,30 | 2800 | 10 | 22 | 61 | 0,65 | | | |
| | 180 | AD00090-2-3,30 | 3,30 | 2800 | 10 | 23 | 61 | 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 | 2,9 | 5,3 | 23 | 0,57 | | |
| | 11 | | VD00112-4-0,80 | 0,80 | 1400 | 2,9 | 5,8 | 23 | 0,57 | | |
| | 16 | | VD00112-2-1,50 | 1,50 | 2800 | 5,1 | 9,2 | 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 | 14 | 63 | 0,71 | | 86 |
| | 45 | | AD00112-4-3,00 | 3,00 | 1400 | 8,9 | 17 | 63 | 0,71 | | |
| | 63 | | AD00112-2-5,00 | 5,00 | 2800 | 12 | 26 | 126 | 0,80 | | |
| | 90 | | AD00112-2-5,00 | 5,00 | 2800 | 12 | 32 | 126 | 0,80 | | 91 |
| | 125 | AD00112-2-6,00 | 6,00 | 2800 | 13 | 37 | 126 | 0,83 | | | |
| | 180 | AD00112-2-6,00 | 6,00 | 2800 | 13 | 47 | 126 | 0,83 | | | |

Габаритные и присоединительные размеры приводов серии SA 07.2–16.2

| Размеры | SA 07.2 SAR 07.2 | SA 07.6 SAR 07.6 | SA 10.2 SAR 10.2 | SA 14.2 SAR 14.2 | SA 14.6 SAR 14.6 | SA 16.2 SAR 16.2 |
|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Фланец | F07/F10 | F07/F10 | F10 | F14 | F14 | F16 |
| A1 | 40 | 40 | 50 | 67 | 67 | 80 |
| A2 | 174 | 174 | 174 | 174 | 174 | 174 |
| A3 | 134 | 134 | 134 | 134 | 134 | 134 |
| A4 | 103 | 103 | 103 | 119 | 119 | 123,5 |
| A5 | - | - | - | 8 | 8 | 15 |
| A6 | - | - | - | 16 | 16 | 20 |
| B1 | 238 | 238 | 248 | 286 | 286 | 303 |
| B2 | 62 | 62 | 65 | 91 | 91 | 117 |
| C1 | 265 | 265 | 283 | 389 | 389 | 430 |
| C2 | 186 | 186 | 191 | 242 | 245 | 271 |
| C3 | 63 | 63 | 63 | 94 | 94 | 94 |
| Ø Dмакс | 101 | 101 | 121 | 153 | 153 | 190 |
| Ø D1 | 160 | 160 | 200 | 315 | 400 | 500 |
| Ø D2 | G 1 1/4" | G 1 1/4" | G 2" | G 2 1/2" | G 2 1/2" | G 3" |
| Ø D3 | 42×3,3 | 42×3,3 | 60×3,7 | 76×3,7 | 76×3,7 | 89×4,1 |
| Ø D4 | 20 | 20 | 20 | 25 | 25 | 25 |
| E | 115 | 115 | 115 | 115 | 115 | 115 |
| F | 115 | 115 | 115 | 115 | 115 | 115 |
| H1 | 78 | 78 | 80 | 90 | 90 | 110 |
| H2 | 210 | 210 | 210 | 226 | 226 | 230 |
| H4 | 160 | 160 | 170 | 196 | 196 | 235 |
| L | 20 | 20 | 24 | 38,8 | 45,8 | 45,8 |
| P1 | M20×1,5 | M20×1,5 | M20×1,5 | M20×1,5 | M20×1,5 | M20×1,5 |
| P2 | M32×1,5 | M32×1,5 | M32×1,5 | M32×1,5 | M32×1,5 | M32×1,5 |
| P3 | M25×1,5 | M25×1,5 | M25×1,5 | M25×1,5 | M25×1,5 | M25×1,5 |
| ВВ мин. | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 |
| НН мин. | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Ø а | 20 d7 | 20 d7 | 20 d7 | 30 d7 | 30 d7 | 30 d7 |
| b | 6 | 6 | 6 | 8 | 8 | 8 |
| Ø d1 | 90/125 | 90/125 | 125 | 175 | 175 | 210 |
| Ø d2 f8 | 55/70 (60) | 55/70 (60) | 70 (60) | 100 | 100 | 130 |
| Ø d3 | 70/102 | 70/102 | 102 | 140 | 140 | 165 |
| d4 | 4×M8/M10 | 4×M8/M10 | 4×M10 | 4×M16 | 4×M16 | 4×M20 |
| h | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 |
| t | 22,5 | 22,5 | 22,5 | 33 | 33 | 33 |

Примечание: информация по приводам серии SA 25.2-48.2 предоставляется по запросу.



Комбинации многооборотных приводов с редукторами

Маркировка типоразмеров



В комбинации с червячным редуктором типоразмера GS 40.3-GS 250.3 многооборотный привод SA преобразуется в неполнооборотный привод. Посредством этого достигается оптимальное решение для арматуры с высоким крутящим моментом.

Габаритные размеры редукторов серии GS40.3–125.3

| Размер | GS40.3 – | | GS50.3 – | | GS63.3 – | | GS80.3 – | | GS100.3 – | | GS100.3 VZ4.3 | | GS125.3 – | | GS125.3 VZ4.3 | |
|---------|----------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|-----------|-----|---------------|-----|-----------|-----|---------------|-----|
| | F05 | F07 | F07 | F10 | F10 | F12 | F12 | F14 | F14 | F16 | F14 | F16 | F16 | F25 | F16 | F25 |
| A | 40 | | 50 | | 63 | | 80 | | 100 | | 100 | | 125 | | 125 | |
| B | 52 | | 60 | 63 | 75 | | 88 | | 105 | | 105 | | 125 | 150 | 125 | 150 |
| B1 | 90 | | 108 | 125 | 150 | | 175 | | 210 | | 210 | | 250 | 300 | 250 | 300 |
| C | 68 | | 77 | | 94 | | 111 | | 148 | | 148 | | 173 | | 173 | |
| E | 96 | | 98 | | 128 | | 133 | | 189 | | 189 | | 194 | | 194 | |
| F | 132 | | 132 | | 165 | | 170 | | 230 | 250 | 299 | | 255 | | 304 | |
| H | 68 | 70 | 80 | | 91 | 94 | 97 | 107 | 142 | | 142 | | 145 | | 145 | |
| I | 3 | | 3 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | |
| J | 30 | 32 | 40 | | 42 | 45 | 47 | 57 | 75 | | 75 | | 75 | | 75 | |
| K | 10 | | 12 | | 13 | | 16 | | 17 | | 17 | | 18 | | 18 | |
| R | 100 | | 100 | | 125 | | 130 | | 190 | | 259 | | 195 | | 264 | |
| ∅ a f7 | 16 | | 16 | | 20 | | 20 | | 20 | 30 | 20 | | 30 | | 20 | |
| b1 | 5 | | 5 | | 6 | | 6 | | 6 | 8 | 6 | | 8 | | 6 | |
| c | 31,5 | | 31,5 | | 42 | | 42 | | 43 | 63 | 43 | | 60 | | 42 | |
| ∅ d1 | 65 | 90 | 90 | 125 | 125 | 150 | 150 | 175 | 175 | 210 | 175 | 210 | 210 | 300 | 210 | 300 |
| ∅ d2 | 34 | 55 | 55 | 70 | 70 | 85 | 85 | 100 | 100 | 130 | 100 | 130 | 130 | 200 | 130 | 200 |
| ∅ d3 | 50 | 70 | 70 | 102 | 102 | 125 | 125 | 140 | 140 | 165 | 140 | 165 | 165 | 254 | 165 | 254 |
| d4 | M6 | M8 | M8 | M10 | M10 | M12 | M12 | M16 | M16 | M20 | M16 | M20 | M20 | M16 | M20 | M16 |
| ∅ d5 | 40 | 60 | 60 | 85 | 85 | 105 | 105 | 115 | 115 | 140 | 115 | 140 | 140 | 225 | 140 | 225 |
| ∅ d6 | 32,5 | 49 | 49 | 64 | 64 | 79 | 79 | 92 | 92 | 121 | 92 | 121 | 121 | 190 | 121 | 190 |
| d10 | M5 | | M5 | | M6 | | M6 | | M10 | | M6 | | M10 | | M6 | |
| e | 28 | | 28 | | 38 | | 38 | | 55 | | 38 | | 55 | | 38 | |
| h1 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 3,5 | 3,5 | 4,5 | 3,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| h2 | 10 | 13 | 13 | 16 | 16 | 19 | 19 | 25 | 25 | 32 | 25 | 32 | 32 | 25 | 32 | 25 |
| h3 | 3 | 3,5 | 3,5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| L макс. | 22 | 57 | 63 | 63 | 75 | 78 | 80 | 90 | 125 | 125 | 125 | 125 | 128 | 128 | 128 | 128 |
| t1 | 18 | | 18 | | 22,5 | | 22,5 | | 22,5 | | 22,5 | | 33 | | 22,5 | |
| z | 32 | | 32 | | 40 | | 40 | | 40 | | 40 | | 60 | | 40 | |
| Фланец* | F07/F10 | | F07/F10 | | F07/F10 | | F07/F10 | | F10/F14 | | F10 | | F14 | | F10 | |

* Присоединительный фланец для многооборотного привода.

Информация по редукторам серии GS 160.3-250.3 предоставляется по запросу.

