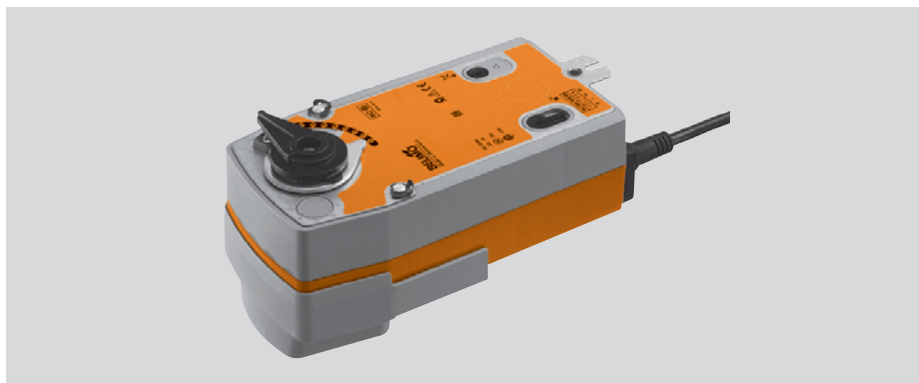


# SRF230A, SRF230A-O, SRF230A-S2, SRF230A-S2-O

## Поворотные электроприводы для шаровых кранов



Поворотные электроприводы для 2- и 3-ходовых шаровых кранов с функцией аварийного управления

- Крутящий момент 20 Нм
- Номинальное напряжение 230 В ~
- Управление откр./закры.
- 2 встроенных вспомогательных переключателя для SRF230A-S2(-O)
- SRF230A(-S2): нормально закрыт НЗ
- SRF230A(-S2)-O: нормально открыт НО

### Управление

Электропривод перемещает шар крана в заданное положение, одновременно взводя встроенную пружину. При прекращении подачи питания энергия, запасенная в пружине, возвращает кран в исходное положение.

**Простая установка** при помощи одного винта. Положение установки по отношению к крану может выбираться с шагом 90°.

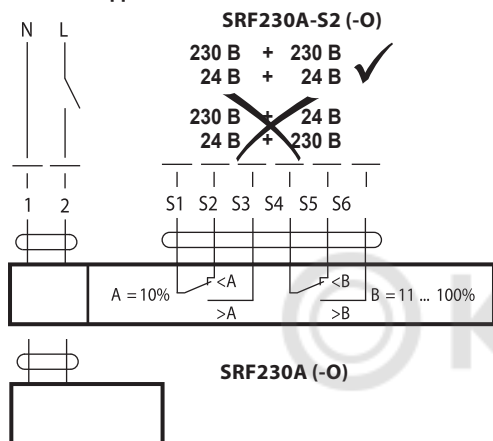
**Ручное управление** осуществляется с помощью ручного ключа с блокировкой в любом положении. Выход из блокировки автоматически при подаче питания.

**Настройка угла поворота** осуществляется с помощью механических упоров.

### Высокая функциональная надежность

Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей, останавливается автоматически при достижении конечных положений. Гибкая система сигнализации. Электроприводы SRF...S2 оснащены одним фиксированным 10% вспомогательным переключателем и одним настраиваемым 11...100% переключателем.

### Схема подключения



### Цвет кабеля

- 1 = черный
- 2 = красный
- S1 = фиолетовый
- S2 = красный
- S3 = белый
- S4 = оранжевый
- S5 = розовый
- S6 = серый

### Цвет кабеля

- 1 = черный
- 2 = красный

### Технические данные

|                                                                  |                                                                              |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальное напряжение                                           | 230 В ~ 50/60 Гц                                                             |
| Диапазон номинального напряжения                                 | 195...264 В ~                                                                |
| Расчетная мощность                                               | 18 ВА                                                                        |
| Потребляемая мощность:<br>во время вращения<br>в состоянии покоя | 6,5 Вт при номинальном крутящем моменте<br>3,5 Вт                            |
| Соединение                                                       |                                                                              |
| Двигатель                                                        | Кабель: 1 м, 2×0,75 мм <sup>2</sup>                                          |
| Вспом. переключ. <b>SRF230A-S2(-O)</b>                           | Кабель: 1 м, 6×0,75 мм <sup>2</sup>                                          |
| Вспомогательные переключатели для <b>SRF230A-S2(-O)</b>          | 2×ОСДП, 1 мА...3(0,5) А, 250 В~<br>(1 фикс. 10%, 1 настраиваемый 11...100% ) |
| Параллельное подключение                                         | Есть (с учетом мощностей)                                                    |
| Крутящий момент (номинальный)                                    | Мин. 20 Нм при номинальном напряжении                                        |
| — двигатель                                                      | Мин. 20 Нм                                                                   |
| — пружина                                                        |                                                                              |
| Направление вращения - Пружина                                   |                                                                              |
| SRF230A, SRF230A-S2                                              | НЗ — Обесточен: шаровой кран закрыт (A-AB=0%)                                |
| SRF230A-O, SRF230A-S2-O                                          | НО — Обесточен: шаровой кран открыт (A-AB=100%)                              |
| Ручное управление                                                | С помощью ручного ключа с блокировкой                                        |
| Угол поворота                                                    | Макс. 90 °↺                                                                  |
| Время поворота — Двигатель                                       | ≤75 с / 90 °↺                                                                |
| — Пружина                                                        | ≤20 с при -20...50 °C / макс. 60 с при -30 °C                                |
| Уровень шума — Двигатель                                         | ≤ 45 дБ                                                                      |
| — Пружина                                                        | ≤ 62 дБ                                                                      |
| Индикация положения                                              | Механическая                                                                 |
| Класс защиты                                                     | II все изолировано                                                           |
| Степень защиты корпуса                                           | IP54                                                                         |
| Температура окружающей среды                                     | -30...+50 °C                                                                 |
| Температура теплоносителя                                        | +5°...+120 °C (в шаровом кране )                                             |
| Температура хранения                                             | -40...+80 °C                                                                 |
| Влажность окружающей среды                                       | 95% отн., не конденсир.                                                      |
| Техническое обслуживание                                         | Не требуется                                                                 |
| Вес                                                              | ≈ 2,2 кг SRF230A-S2(-O); ≈ 2 кг SRF230A(-O)                                  |

### Габаритные размеры (SRF230A)

