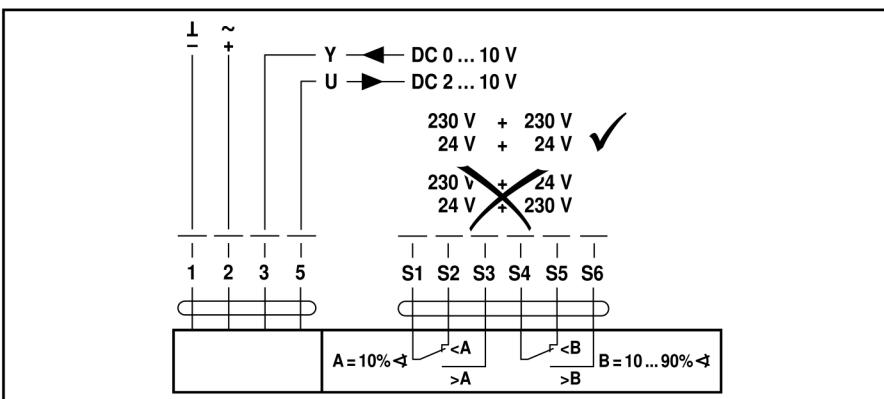




Схема электрических соединений



Технические характеристики SRF24A-SZ, SRF24A-SZ-S2

Напряжение питания	24 В ~, 50/60 Гц; 24 В =
Диапазон номинального напряжения	19,2...28,8 В ~ 21,6...28,8 В =
Расчетная мощность	7 ВА
Потребляемая мощность	
- при движении	5 Вт
- при удержании	3,5 Вт
Соединительный кабель	
- двигателя	Длина 1м, 4x0,75 мм ²
- вспомогат. перекл.	Длина 1м, 6x0,75 мм ² (для SRF24A-SZ-S2)
Управляющий сигнал	0...10 В = (входное сопротивление 100 кОм)
Рабочий диапазон	2...10 В =
Напряж. обратной связи U	2...10 В =
Точность позиционирования	±5%
Вспомог. переключатель (для SRF24A-SZ-S2)	2 шт. однополюсный перекидной
- точки переключения	3(0,5)А, 250В~ (двойная изоляция)
При обесточивании:	Стационарная 10%, настраиваемая 10...90%
SRF24A-SZ: SRF24A-SZ-O:	шаровой кран закрыт (A-AB=0%) шаровой кран открыт (A-AB=100%)
Направление поворота	
- двигателя	Выбирается переключателем ↘/↗
- возвратной пружины	Выбирается установкой привода L/R
Крутящий момент	
- двигателя	Мин. 20 Нм (при номинальном напряжении)
- возвратной пружины	Мин. 20 Нм
Ручное управление	С помощью шестигранного ключа
Угол поворота	Макс. 95° (можно ограничить с помощью специального фиксатора)
Время поворота	Двигатель -150 сек, пружина - 20 сек
Срок службы	Мин. 60 000 полных циклов
Индикация положения	Механическая
Класс защиты	III (для низких напряжений)
Степень защиты	IP54
Температура эксплуатации	-30... +50°C
Температура хранения	-40... +80°C
Окружающая влажность	95%, без конденсации
Уровень шума	Двиг. макс. 40 дБ (A), пружина ≈62 дБ (A)
Тех. обслуживание	Не требуется
Вес	2300 г 3000 г

Электроприводы с возвратной пружиной для 2х- и 3х-ходовых регулирующих шаровых клапанов DN 50...80

Электропривод с аналоговым управлением (AC/DC 24 В).

Управляющий сигнал 0...10 В

Применение

Управление регулирующим шаровым клапаном.

Принцип действия

Одновременно с поворотом шарового клапана, в нормальное рабочее положение, взводится возвратная пружина. В случае отключения напряжения питания, шаровый клапан автоматически возвращается в охранное положение за счет энергии пружины.

Особенности изделия

- Простой монтаж.** Привод легко крепится на клапан при помощи специального переходника и одного винта, горизонтально в любом из четырех положений.
- Высокая надежность.** Привод защищен от перегрузок. Остановка происходит автоматически при достижении крайних положений.

Система сигнализации

0...100 % с настраиваемым вспомогательным переключателем (только для SRF24A-SZ(-O)-S2)

Настройка угла поворота

Осуществляется с помощью механических упоров или электронным способом (только для SRF24A-MF).

Система сигнализации

Напряжение обратной связи 2...10 В = обеспечивает электрическое отображение положения заслонки в пределах 0...100%, а также может выполнять роль управляющего сигнала для других приводов.

Приводы SRF24A-SZ-S2 оборудованы двумя вспомогательными переключателями: стационарным и настраиваемым, которые сигнализируют поворот заслонки на 10% и в пределах 10...90% соответственно.

Размеры

