



## Поворотные электроприводы для дисковых затворов DN 125...350

### Применение

Приведение в действие дисковых затворов.

### Принцип действия

Управление открыто/закрыто осуществляется по двухпроводной схеме напряжением 24 В.

### Особенности изделия

**Простой монтаж** на установочный фланец дискового затвора (ISO 5211) при помощи крепежного элемента WD6 и четырех винтов.

**Надежность функционирования:** Угол поворота электропривода ограничивается механическим способом до 94° при помощи упоров. Внутренние концевые выключатели прерывают подачу питания на двигатель. Термостат двигателя обеспечивает дополнительную защиту от перегрузки, так как он также прерывает подачу питания при температуре 135°С.

**Ручное управление:** поворот колеса по часовой стрелке закрывает клапан, поворот против часовой стрелки – открывает. Во время начала работы двигателя колесо не двигается. Шток (дисковый затвор) остается в предыдущем положении до подключения питания (система автоматики имеет приоритет).

**Индикация положения:** Указатель находится в верхней части электропривода внутри смотрового окна.

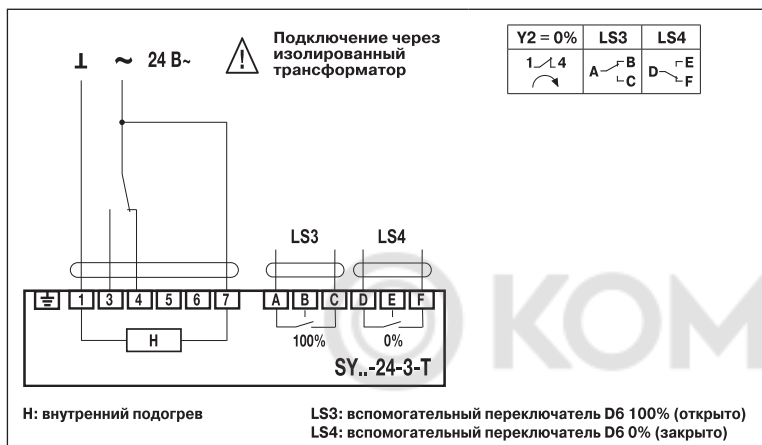
### Примечание

Крепежный элемент WD6 включается в комплект поставки автоматически при одновременном заказе дискового затвора и электропривода.

### Указания по безопасности

Поворотный электропривод не содержит компонентов, подлежащих замене или ремонту.

### Схема подключения



### Технические характеристики

#### SY...-24-3-T

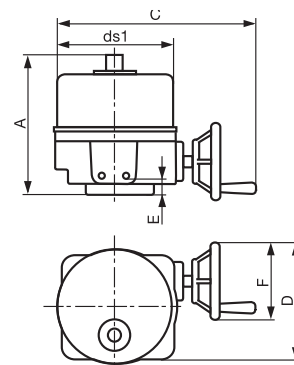
|                                |                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Номинальное напряжение         | 24 В~ 50/60 Гц                                              |
| Диапазон напряжения питания    | 19,2...28,8 В~                                              |
| Расчетная мощность             | См. таблицу внизу                                           |
| Потребляемая мощность          | См. таблицу внизу                                           |
| Соединение                     | Клеммы, 2 x 1,5 мм <sup>2</sup> или 1 x 2,5 мм <sup>2</sup> |
| Вспом. переключатель           | 2 однополюсных с двойным переключением, 3 А, 250 В~, II     |
| – Точка переключения           | Настраивается                                               |
| Ручное управление              | Временное при помощи колеса (не вращается)                  |
| Крутящий момент                | См. таблицу внизу                                           |
| Угол поворота                  | 90° (внутренние концевые выключатели)                       |
| Время поворота                 | См. таблицу внизу                                           |
| Индикация положения            | Внутреннее смотровое окно наверху                           |
| Класс защиты                   | III (для низких напряжений)                                 |
| Степень защиты                 | IP 67                                                       |
| Температура окружающей среды   | –20...+65°С                                                 |
| Температура теплоносителя      | –20...+100°С (дисковый затвор)                              |
| Температура хранения           | –30...+80°С                                                 |
| Электромагнитная совместимость | Соотв. 89/336/EEC, 93/68/EWG по <b>CE</b>                   |
| Техническое обслуживание       | Не требуется                                                |
| Вес                            | См. таблицу внизу                                           |

### Крутящий момент / Потребляемая мощность

| Модель | Крутящий момент [Нм] | Мощность [Вт] | Время поворота [с] | Расчетная мощность [ВА] | Вес [кг] |
|--------|----------------------|---------------|--------------------|-------------------------|----------|
| SY2..  | 90                   | 70            | 15                 | 3                       | 11       |
| SY3..  | 150                  | 70            | 22                 | 3                       | 11       |
| SY4..  | 400                  | 180           | 16                 | 6                       | 22       |
| SY5..  | 500                  | 180           | 22                 | 6,5                     | 22       |

Большие крутящие моменты и другие напряжения питания – по запросу

### Габаритные размеры без WD6 [мм]



| Модель      | A [мм] | ds1 [мм] | C [мм] | D [мм] | E [мм] | F [мм] |
|-------------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|
| SY2../SY3.. | 255    | 200      | 330    | 200    | 30     | 125    |
| SY4../SY5.. | 315    | 234      | 380    | 300    | 40     | 195    |