

Электроприводы для поворотных заслонок типа "бабочка" DN 125...350

Электроприводы с аналоговым управлением (AC 24 В)

Управляющий сигнал DC 0...10 В

Применение

Привод предназначен для управления поворотными заслонками типа "бабочка".

Принцип работы

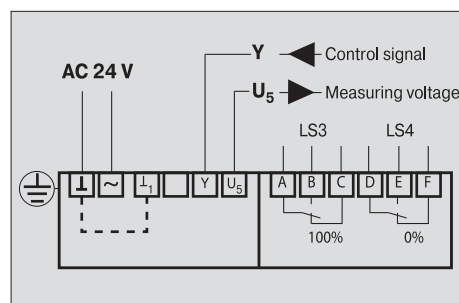
Плавная регулировка осуществляется посредством стандартного аналогового сигнала DC 0...10 В.

Особенности изделия

- Простой монтаж. Привод легко устанавливается на «бабочка» и фиксируется на нем при помощи четырех винтов.
- Высокая надежность. Электропривод снабжен встроенными термомонтажами, которые срабатывают при достижении температуры 85°C. Каждый электропривод комплектуется электрическим подогревателем корпуса и двумя группами дополнительных контактов для сигнализации положения.
- Ручное управление. Осуществляется путем поворота колеса ручного управления (только при снятом питании с электропривода!)
 - по ходу часовой стрелки – закрыть
 - против хода часовой стрелки – открыть.

Технические характеристики	SY2-24-SR-T...SY5-24-SR-T
Напряжение питания:	AC 230 В, 50/60 Гц AC/DC 24 В, 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения	AC/DC 21,6...26,4 В AC198...253 В
Потребляемая мощность	см. табл.
Потребляемый ток	см. табл.
Вспомогательные переключатели	2 шт. однополюсный перекидной, 6А, AC 230 В
- точки переключения	0...90°
Электрическое подключение	Клеммная колодка
Крутящий момент	см. табл.
Управление	
- управляющий сигнал Y	DC 0...10 В (входное сопр. 100 кОм)
- рабочий диапазон	DC 0,5...10 В
Напряжение обратной связи U5	DC 0...10 В, при I ≤ 0,5 мА
Точность позиционирования	±5%
Ручное управление	Поворотный штурвал
Угол поворота	90°
Время поворота	см. табл.
Уровень шума	Макс. 70 дБ(А)
Индикация положения	Механическая (встроенная)
Класс защиты	III (для низких напряжений)
Степень защиты	IP 67
Температура эксплуатации	-30...+60°C
Температура регулируемой среды	-30...+100°C (макс. 130°C / 1 час)
Температура хранения	-30...+80°C
Окружающая влажность	95 %, без конденсации
Техническое обслуживание	Не требуется
Посадочный фланец	см. табл.
Материал корпуса	Алюминий
Вес	см. табл.

Схема электрических соединений



Тип	Крутящий момент Нм	Потребляемая мощность, Вт	Время поворота, с	Потребляемый ток, А	Вес, кг	Посадочный фланец ISO 5211
SY2-24-SR-T	90	70	15	3.0	11	07
SY3-24-SR-T	150	70	22	3.0	11	07
SY4-24-SR-T	400	180	16	6.0	22	10
SY5-24-SR-T	500	180	22	6.5	22	10