

Электроприводы для поворотных заслонок DN 50...350

Трехточечное управление

Применение

Привод предназначен для управления поворотной заслонкой типа “бабочка”.

Принцип работы

Плавная регулировка осуществляется посредством стандартного управляющего сигнала по трехточечной схеме.

Защита электродвигателя

Электродвигатель снабжен встроенными термоконтактами, которые срабатывают при достижении температуры 135 °С. Каждый электропривод комплектуется электрическим подогревателем корпуса и двумя группами дополнительных контактов для сигнализации положения.

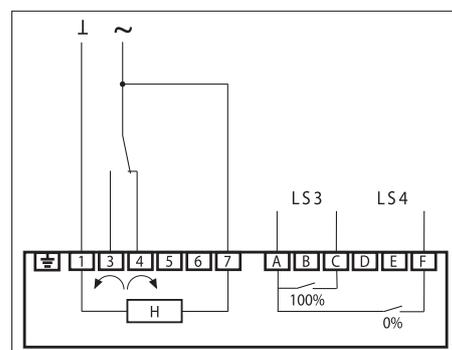
Ручное управление

Ручное управление осуществляется путем поворота рукоятки

- по ходу часовой стрелки - закрыть
- против хода часовой стрелки - открыть.

Технические характеристики	SY
Напряжение питания:	24/220 В, ~50/60 Гц
Диапазон напряжения питания	24В: 19,2...28,8 220В: 198...253
Вспомогательные переключатели	Беспотенциальный, замыкающий, 2 группы, 3 А, 250 АС, диапазон 3...87°
Управляющий сигнал	3х-точечный
Угол поворота	91°, механические ограничители
Индикация положения	Механически, на корпусе привода и вспомогательные переключатели
Класс защиты	24В - III, для низких напряжений 230В - II, все изолировано
Степень защиты корпуса	IP 67
Контроль влажности	Встроенный подогревательный элемент
Температура эксплуатации	-20...+65 °С
Температура среды	-20...+100 °С
Температура хранения	-30...+80 °С
Окружающая влажность	До 95 %, без конденсации (EN 60730-1)
Точность позиционирования	До 2%
Материал корпуса	Алюминий

Схема электрических соединений



H - внутренний подогреватель
 LS3 - заслонка открыта
 LS4 - заслонка закрыта

Тип	Уси- лие, Нм	Потребляемая мощность, Вт		Время хода, с		Потребляемый ток, А		Вес, кг	Посадочн. фланец ISO 5211
		24 В АС	220 В АС	24 В АС	220 В АС	24 В АС	220 В АС		
SY1	35	10	10	15	13	1.8	0.3	2	F05
SY2	90	70	40	15	17	3.0	0.5	11	F07
SY3...	150	70	40	22	26	3.0	0.5	11	F07
SY4...	400	180	120	16	18	6.0	0.6	22	F10
SY5...	500	180	120	22	25	6.5	0.7	22	F10