



CRP24-B1



SGA24



SGE24



SGF24

Применение

Позиционеры предназначены для дистанционного управления пропорциональными приводами воздушных заслонок, или для использования как ограничителя минимума (обеспечивающего нижний предел выходного управляющего сигнала контроллера). Диапазон управления - 0...100% от угла поворота привода.

Принцип действия

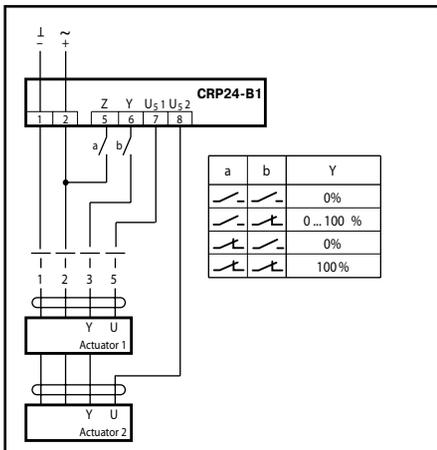
Положение привода задается вращением ручки управляющего потенциометра. В соответствии с его положением генерируется пропорциональный аналоговый сигнал Y в одном из рабочих диапазонов. В соответствии с данным сигналом изменяется угол поворота привода. Угол поворота ручки управления может ограничиваться механически.

Примечание

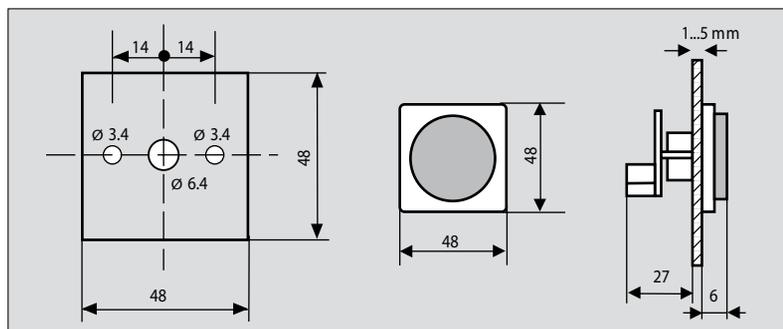
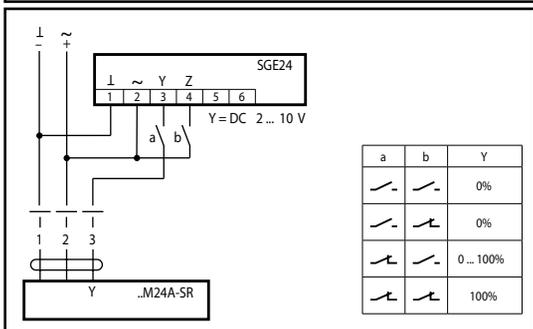
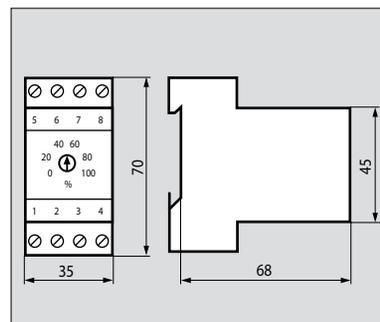
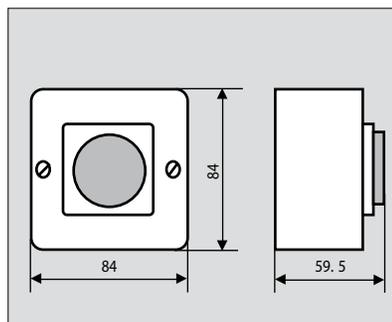
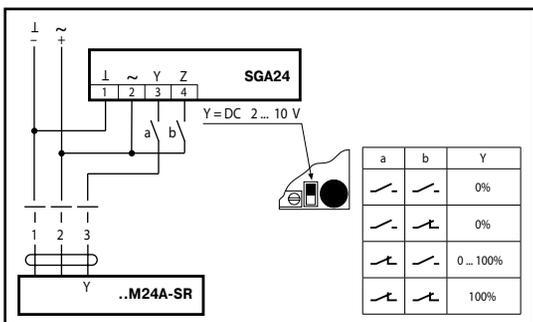
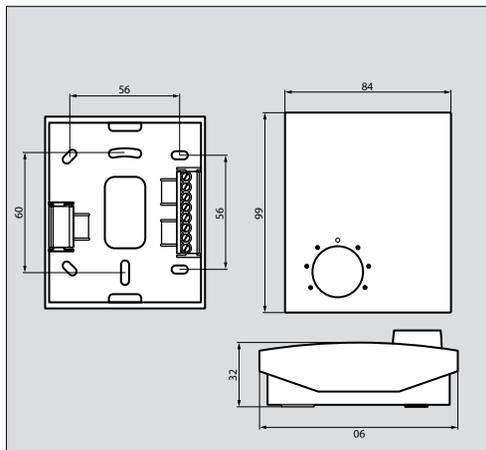
Изменение рабочего диапазона для CRP24-B1, SGA24, SGF24: 0...10 или 2...10 В производится переключателем, впаянным в плату позиционера.

Размеры

Схема электрических соединений



Размеры



Технические данные	CRP24-B1	SGA24	SGE24	SGE24
Напряжение питания	24 В ~, 50/60 Гц; 24 В =			
Диапазон номинального напряжения	19,2...28,8 В ~ 19,2...28,8 В =			
Расчетная мощность	0,7 ВА	1 ВА		
Управляющий сигнал	=2...10 В или 0...10 В ≡ 0...100 %			
Выходная мощность	До 10 приводов			
Подключение	Клеммы 1,5 мм ²			
Шкала	0...100 % (механическое ограничение регулятора)			
Класс защиты	III (для низких напряжений)			
Степень защиты	IP30	IP54	IP20	IP40
Температура эксплуатации	0...+50°C	-20...+50°C		
Температура хранения	-25...+70°C	-40...+80°C		
Окружающая влажность	95%, без конденсации			
Тех. обслуживание	Не требуется			
Вес	105 г	150 г	70 г	50 г