

KNX Сервопривод 3
№ заказа : 2176 00**Руководство по эксплуатации****1 Правила техники безопасности**

Монтаж и подключение электрических приборов должны выполняться только профессиональными электриками.

Возможны тяжелые травмы, возгорание или материальный ущерб. Тщательно изучите и соблюдайте инструкцию.

Данное руководство является неотъемлемым компонентом изделия и должно оставаться у конечного потребителя.

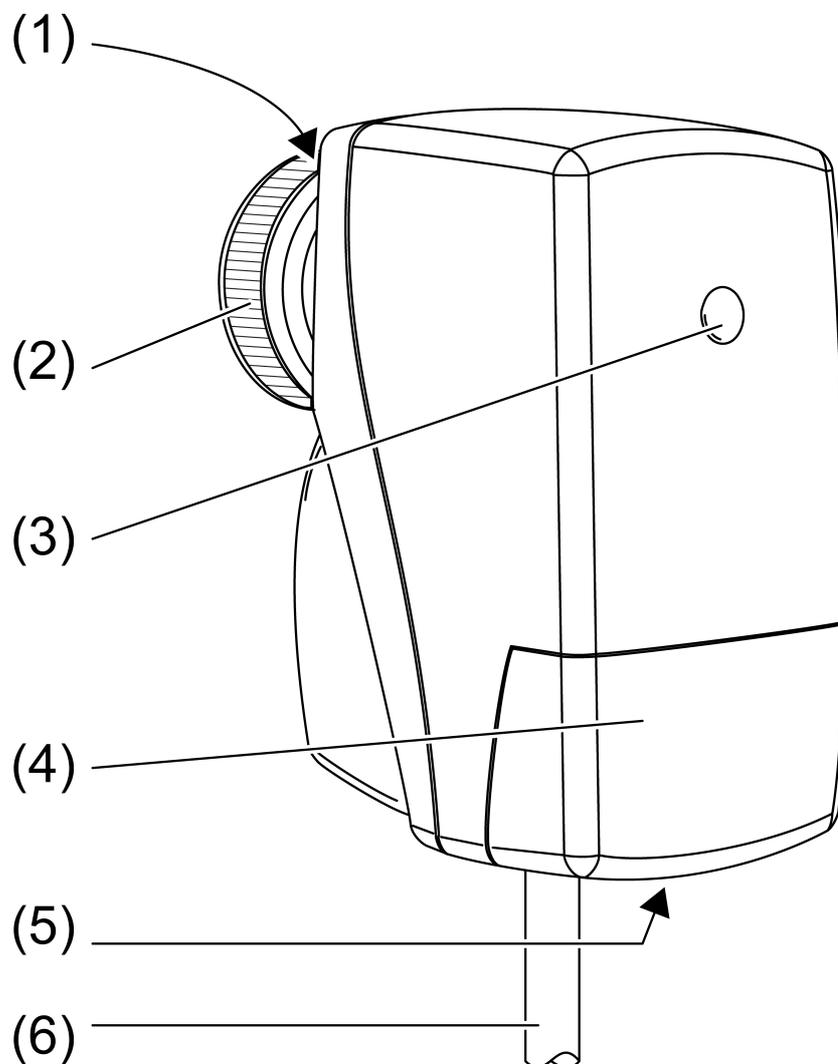
2 Конструкция прибора

Рисунок 1

- (1) Индикатор положения
- (2) Гайка с накаткой M30×1,5
- (3) Статус LED

- (4) Крышка
- (5) Винт
- (6) Соединительный провод

3 Функция

Системная информация

Данный прибор является продуктом для системы KNX и соответствует директивам KNX. Условием для понимания являются детальные специальные знания, полученные в процессе обучения системе KNX.

Функционирование прибора зависит от программного обеспечения. Подробная информация о версиях программного обеспечения и соответствующем наборе функций, а также о самом программном обеспечении содержится в базе данных продукции производителя.

Проектирование, установка и ввод в эксплуатацию прибора осуществляются с помощью программного обеспечения, сертифицированного KNX. Полная функциональность с программным обеспечением пуска в эксплуатацию KNX, начиная с версии ETS4.

Актуальные версии базы данных по продукции, технические описания, а также программы для конвертирования и прочие вспомогательные программы Вы всегда можете найти на нашем Интернет-сайте.

Использование по назначению

- Сервопривод для клапанов нагрева и охлаждения
- Навинчивание на головку клапана

Сервопривод имеет разъем M30×1,5, подходящий ко всем распространенным типам нижних частей клапанов. В базовом варианте сервопривод подходит к нижним частям клапанов фирмы Heimeier. Для нижних частей клапанов других производителей используйте переходники. Гарантия работоспособности в этом случае не предоставляется.

Свойства

- Встроенный датчик температуры
- Регулирование температуры помещения
- Механическая индикация хода клапана
- Автоматическое распознавание хода клапана
- Вход, используемый в качестве дискретного или для внешнего датчика температуры
- Возможно применение в распределительной гребенке системы отопления
- Встроенный соединитель шины
- Функция защиты клапана

4 Информация для профессиональных электриков

4.1 Монтаж и электрическое соединение

Монтаж сервопривода

- Легким нажатием насадите сервопривод на нижнюю часть клапана.
- Навинтите гайку с накаткой (2) и затяните от руки.

Подключение сервопривода

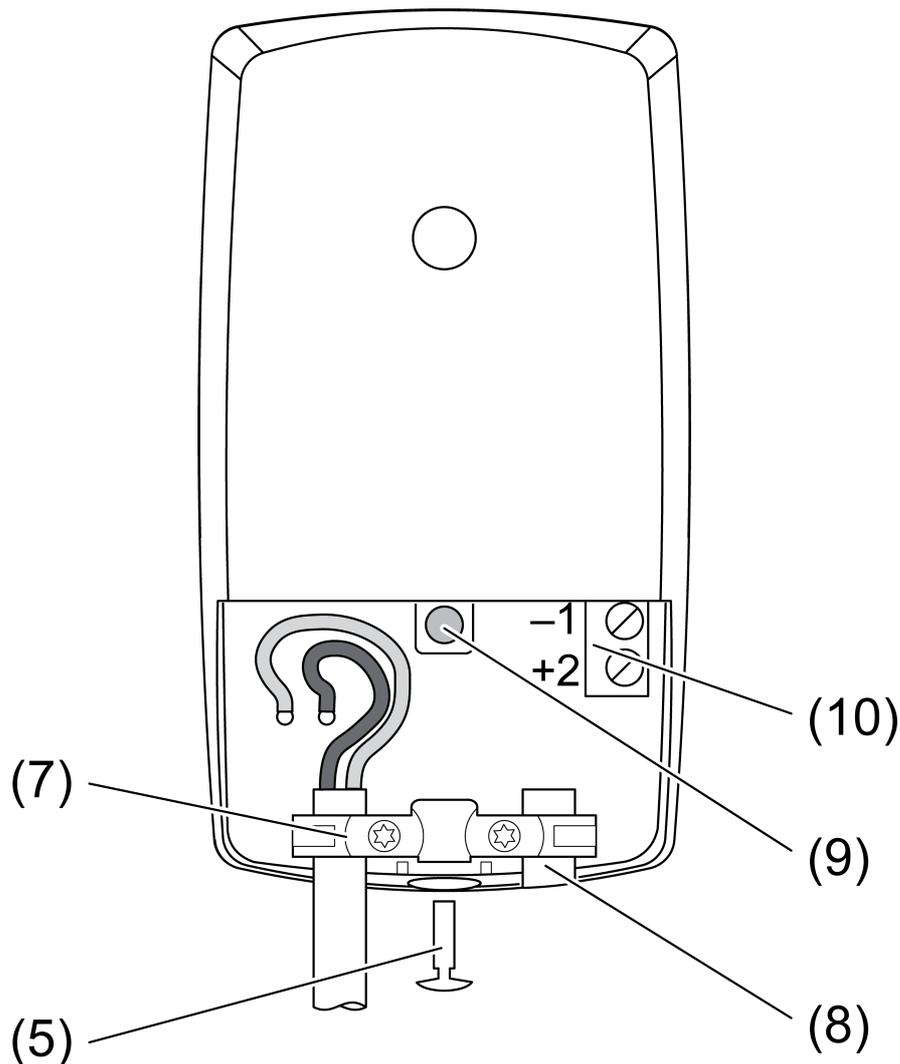


Рисунок 2: Сервопривод с открытой крышкой

- (7) Разгрузка от натяжения
 - (8) Заглушка
 - (9) Кнопка программирования
 - (10) Клемма подключения для беспотенциального контакта или внешнего датчика температуры
 - Подключите соединительный кабель (6) к KNX.
 - В месте разветвления соединительного кабеля (6) установите разгрузку от натяжения.
- i** Соблюдайте правила прокладки кабеля! Соединительный кабель не должен длительное время контактировать с теплопроводящими элементами, например трубой отопления или радиатором.

Подключение внешнего контакта или внешнего датчика температуры

Для подключения беспотенциального контакта или датчика температуры используйте кабель сечением 5 мм.

- Выкрутите винт (5) ключом Torx-7 и откройте крышку (4).
- Снимите с обеих сторон разгрузку от натяжения (7) ключом Torx-7.
- Удалите заглушку (8).

- Заведите соединительный кабель для беспотенциального контакта или датчика температуры через освободившийся кабельный ввод в клеммную коробку.
- Подключите соединительный кабель к клемме (10).
- Закрепите соединительный кабель с использованием разгрузки от натяжения (7).
- Закройте крышку (4).

4.2 Ввод в эксплуатацию

Загрузка физического адреса и прикладного программного обеспечения

- Включить подачу напряжения на шину.
- Выкрутите винт (5) ключом Тогх-7 и откройте крышку (4).
- Нажмите кнопку программирования (9).
Загорится светодиод состояния (3).
- Присвойте физический адрес.
Светодиод состояния гаснет.
- Загрузите прикладное программное обеспечение.
- Закройте крышку (4).

i После загрузки приложения и при каждом включении напряжения шины сервопривод выполняет инициализацию, чтобы настроиться на ход клапана.

5 Приложение

5.1 Технические характеристики

KNX

Среда передачи данных KNX	TP
Режим ввода в эксплуатацию	S-режим
Номинальное напряжение для системы KNX	DC 21 ... 32 В SELV
Потребление тока системой KNX	макс. 20 мА
Класс защиты	III
Механическое оборудование	
Подключение клапана	M30×1,5
Ход	1,0 ... 4,2 мм
Усилие управления	80 ... 120 С
Акустическая эмиссия	макс. 28 дБ(А)
Размеры Д×Ш×В	76×47×85 мм
Соединительный провод	
Тип провода	J-YY 1×2×0,6 мм
Длина провода	1 м
Общая длина на линию	макс. 30 м
Количество приводов на одну линию	макс. 30
Соединительный кабель, дискретный вход/дистанционный датчик	
Напряжение запроса, входы вспомогательных узлов локальных сетей	ок. 3,3 В
Длина провода	макс. 10 м
однопроводные	0,08 ... 1,5 мм ²
тонкопроволочные без кабельного зажима	0,08 мм ² ... 1,0 мм ²
тонкопроволочные с кабельным зажимом	0,14 мм ² ... 0,5 мм ²
Условия окружающей среды	
Класс защиты	IP 40
Температура окружения	0 ... +50 °С
Температура хранения/транспортировки	-20 ... +70 °С
Относительная влажность	5 ... 95 % (не допускать выпадения росы)

5.2 Гарантийные обязательства

Гарантия в рамках правовых предписаний обеспечивается при продаже через специализированные магазины.

Сдавайте неисправные приборы или отправляйте их без почтового сбора с описанием неисправности в соответствующую торговую организацию (специализированный магазин/предприятие по установке оборудования/магазин электротоваров). Затем приборы будут отправлены в сервисный центр Gira.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de