


Блок подключения обогрева / охлаждение с управлением насосом и котлом

Руководство по установке



• BAUART
GEPRÜFT
• TYPE
APPROVED



V HK 2032 230 V 
V HK 4032 24 V

1. Назначение

Это изделие предусмотрено...

- для соединения до 12 сервоприводов и 6 регуляторов комнатной температуры, таймера, насоса, отопительного котла и датчика сигналов CO,
- для систем напольного отопления или охлаждения в домах-новостройках, а так же при переоснащении жилых и бытовых построек,
- исключительно для стационарной прокладки по штукатурке (AP) недалеко от распределителя системы отопления.

2. Технические данные

номинальное напряжение : V HK 2032: 230 В / 50 Hz \pm 10%
V HK 4032: 24 В / 50/60 Hz

применимые

типы регуляторов: R HK 2x12 2 / R HK 4x12 2

для типов сервоприводов ..: A 2x04 / A 4x04

степень защиты.....: IP 20

класс защиты: 230 В : II 24 В : III

потребляемая мощность .. : номинальная мощность: 50 Вт,

– при 230 В: с насосом макс. 250 Вт

предохранитель : T4AN при 230 В / T2A при 24 В

размеры (В/Ш/Д) : 74 x 40 x 345 mm

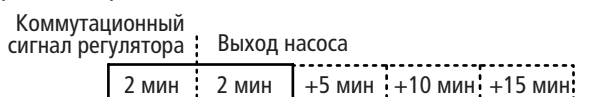
Коммутационная способность

Контакт насоса/котла ..: 230 V AC, 5 A / 24 V DC, 1 A
(омическая нагрузка)

Задержка включения ..: Подавление сигналов <2 мин.

Схема защиты насоса ..: 24 ч / 5 мин

Задержка быстрогодействия..: 0 - 5 - 10 - 15 мин (NC / NO)



Коммутационные сигналы регулятора <2 мин подавляются

3. Совместимость

Это изделие соответствует требованиям к защите согласно нормам

– **2004/108/ЕС** „Электромаг. совместимость“

– **2006/95/ЕС** „Электромаг. совместимость“

Для всего оборудования могут быть в наличии дальнейшие требования к защите. За их соблюдение отвечает монтажник.

4. Персональные предпосылки

Это руководство предполагает специальные знания, которые соответствуют законченному и аттестованному государственным органами образованию по одной из следующих профессий:

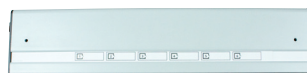
– **Монтажник электрооборудования или специалист по электронике**

– **Механик установок для санитарной, отопительной и климатической техники**

соответственно официально заявленным в Федеративной Республике Германии названий профессии, а также сравнимым дипломам о специальном образовании в законодательстве Европейского сообщества.

5. Объем поставок

Поставка в зависимости от типа устройств и заказа состоит из следующих составных частей:



1 x блок подключения
(для типа V HK 2032 с
кабелем сетевого питания)



2 x винт для
крепления крышки



1 x винтовое соединение PG07
(только для типа V HK 4032)



1 x трансформатор сети
AV ST 4000 с креплением
(опционально, только
необходимо для типа
V HK 4032)

- Проверьте поставку на укомплектованность и неповрежденное состояние. Изделие можно использовать только в безупречном состоянии.

6. Указания по технике безопасности

Во избежание опасности несчастного случая и опасности для жизни при поражении электрическим током, а также повреждения установки:

- Системы 230 V и системы 24 V не совместимы взаимно. Обратите внимание на соответствие всех составных частей всей системы!
- В системах 24 V используйте только безопасный трансформатор по норме EN 61558-2-6 в Европе или трансформатор класс II по UL для Северной Америки.
- Прежде чем начать работать со всей установкой: выключите, обесточьте и защитите установку от повторного включения. Особенно под влиянием внешнего напряжения установка может стать причиной неожиданных в обычной обстановке опасностей!
- Не передавайте и не эксплуатируйте готовую установку без завинченной крышки. Присоедините провода к блоку подключения таким образом, чтобы крышка закрывалась в любом случае.
- Используйте для очистки блока подключения только сухую тряпку. Ни в коем случае нельзя очищать водой или растворителями.

DEU

ENG

FRA

ITA

SPA

NLD

RUS

7. Монтаж

Блок подключения предусмотрен для непосредственного настенного монтажа по штукатурке:

- Закрепите устройство по выбору горизонтально или вертикально в распределительном шкафу системы отопления.
- При исполнении 24 В закрепите также трансформатор сети в распределительном шкафу системы отопления.

8. Присоединение

Соединительные клеммы предусмотрены для одножильных и многожильных медных проводов с поперечным сечением проводника 0,25 - 1,5 мм² при длине уступа 8 - 9 мм. Установка происходит без инструмента, разъединение - нажатием отверткой для винтов с прорезью.

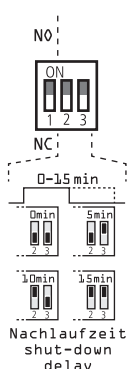
- ① Присоедините здесь питание. Питающий провод должен иметь поперечное сечение минимум 0,75 мм². При системе 230 В здесь уже с завода монтирован соответствующий кабель сетевого питания с европейской унифицированной штепсельной вилкой, для систем 24 В трансформатор сети присоединяется здесь.
- ② Слаботочный предохранитель: Т4Ан для 230 В, Т2А для 24 В
- ③ Здесь Вы можете присоединить **насос** и/или **отопительный котел** (За). Действование происходит параллельным включением всех регуляторов.
- ④ Присоединяйте таким образом (в соответствии с изображением) к В НК Х032 до **максимально 6 регуляторов**.

Указание: При применении регуляторов NO и приводов NO для каждую не использованную зону отопления следует соединить одной **перемычкой** клеммы L и коммутационный выход!

Если типы проводников отличаются от типа NYM 5 x 1,5 мм², застройщик должен предусмотреть уменьшение растягивающего усилия.

- ⑤ Присоединяйте таким образом до **максимально 12 сервоприводов**, т.е. соответственно по 2 за контур.
- ⑥ Соединением **внешнего** беспотенциального контакта (замыкающий контакт) защитного класса I или II Вы можете переключать между режимом **отопления и охлаждения**.
- ⑦ Здесь Вы можете присоединить **внешний** беспотенциальный контакт защитного класса I или II к **таймеру**.

9. Параметризация задействования Насоса



Режим NO

Перемычка 1: ON

NC-Betrieb

Перемычка 1: OFF

Выборные времена быстрогодействия

- 0 мин – Перемычка 2: OFF / Перемычка 3: OFF
- 5 мин – Перемычка 2: OFF / Перемычка 3: ON
- 10 мин – Перемычка 2: ON / Перемычка 3: OFF
- 15 мин – Перемычка 2: ON / Перемычка 3: ON

10. Замена предохранителя

Предохранитель ② предвключён ко всему распределению напряжения. Перед заменой предохранителя сперва выключите и обесточьте всю установку!

