

Модуль входов-выходов DUO Модуль реле DUO

Модуль входов-выходов DUO BUS-2 / BUS-1
- 4 входа групп датчиков с функцией сброса
- 2 транзисторных выхода

Модуль реле DUO 230 В / 8 А перем. тока
- 2 релейных выхода

Модуль входов-выходов DUO

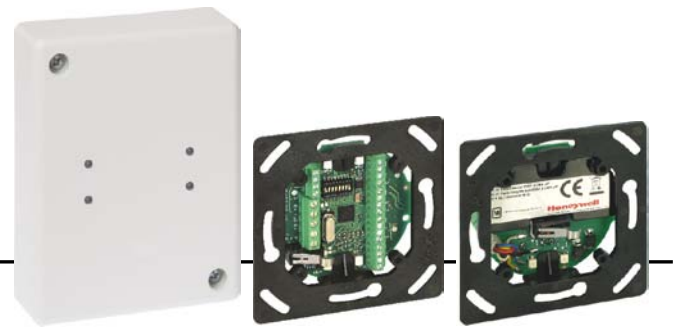
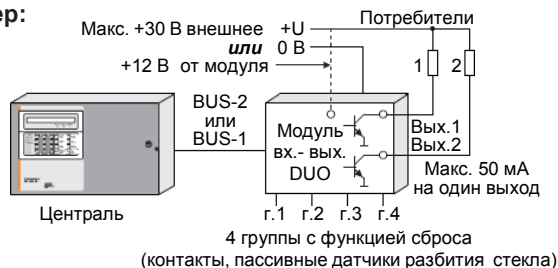
Модуль входов-выходов DUO выполняет функции модуля групп и модуля управления. Может работать как на BUS-2, так и на BUS-1.

С помощью 4 входов групп с функцией сброса можно интегрировать датчики с обычной техникой подключения (напр., контакты и пассивные датчики разбития стекла).

Модуль также имеет 2 транзисторных выхода для любого управления и переключения (макс. 30 В / 50 мА пост. тока на один выход). Питание внешних потребителей может, в зависимости от применения, производиться от модуля или от отдельных источников.

Для управления более мощными устройствами (до 250 В / 8 А переменного тока) можно использовать комбинацию с модулями реле DUO (см. пример на рисунке справа).

Пример:



арт. 010130
Модуль входов-выходов DUO
BUS-2 / BUS-1

арт. 010120.17
Модуль реле DUO
230 В / 8 А перем. тока

Модуль реле DUO

Модуль реле DUO выполняет функции переключения.

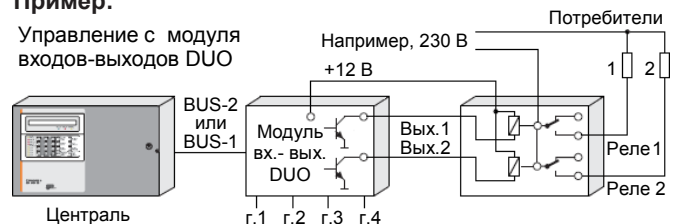
Управление обоими реле может производиться с выходов модуля входов-выходов DUO или любым внешним напряжением (автономно).

Диапазон напряжений: 9 В – 15 В постоянного тока.

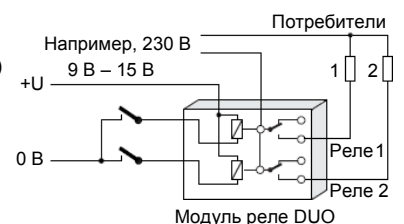
В комбинации с модулем входов-выходов DUO оба модуля можно монтировать в двух рядом установленных встроенных стандартных коробках. В этом случае имеется двойная крышка как дополнительная принадлежность.

Пример:

Управление с модуля входов-выходов DUO



Управление внешним напряжением (автономно)



Особенности

Модуль входов-выходов DUO

- Работа на BUS-2:
Как модуль на 5 входов (режим совместимости)
Как модуль входов-выходов DUO.
- Работа на BUS-1:
По выбору как модуль подключения групп, модуль управления или универсальный модуль подключения.
- 4 входа групп с функцией сброса.
- 4 светодиода состояния групп или с программируемыми функциями (зависит от режима работы). Видимы все или частично скрыты при необходимости.
- 2 транзисторных выхода с открытым коллектором, LOW-активность. Управление обоих выходов производится параллельно со светодиодами 1 и 2.
- Простой встроенный монтаж, в том числе в стандартную коробку Ø 60 мм.
- Совместная работа с модулем реле DUO для управления мощными устройствами.
- Сертификат VdS класса C (EMT).

Модуль реле DUO

- Управление обоими выходами с модуля входов-выходов или внешним напряжением.
- 2 выхода реле с беспотенциальными переключающими контактами.
- Широкий диапазон нагрузки контактов:
5 В / 10 мА пост. тока – 250 В / 8 А перем. тока
- 2 светодиода индикации состояний:
При активном реле мигает соответствующий зеленый светодиод.
Видимы оба или частично скрыты при необходимости.
- Простой встроенный монтаж, в том числе в стандартную коробку Ø 60 мм.
Сертификат VdS класса C (EMT).

Технические данные

Модуль входов-выходов DUO

Номинальное напряжение питания	12 В постоянного тока
Допустимый диапазон напряжений питания	9 В – 15 В постоянного тока
Потребление тока при U _b = 12 В постоянного тока:	
- Входы групп разомкнуты	≤ 5,0 мА
- Входы групп шунтированы сопротивлением 12,1 КОм	≤ 0,6 мА дополнительно на 1 группу
- Светодиоды	≤ 1,3 мА дополнительно на 1 светодиод
4 входа групп с функцией сброса:	
- Напряжение	8 В пост. тока, стабилизировано, с защитой от замыкания
- Диапазон контроля срабатки	12,1 КОм ± 20%
2 транзисторных выхода	с открытым коллектором, LOW-активность, макс. 30 В, макс. 50 мА постоянного тока на 1 выход

Модуль реле DUO

Номинальное напряжение для управления реле	12 В постоянного тока
Допустимый диапазон напряжений для управления реле	9 В – 15 В постоянного тока
Потребление тока при U _b = 12 В постоянного тока	18,3 мА на 1 активную обмотку реле
Контакты реле:	
- Тип контактов	Переключающие, беспотенциальные
- Нагрузка контактов	максимально: 8 А при 250 В перем. тока (2000 ВА) 5 А при 30 В пост. тока (150 Вт) минимально: 5 В, 10 мА постоянного тока

Общие данные

Класс защиты по DIN 40050	IP 40
Класс защиты от внешней среды по VdS	II
Диапазон рабочих температур	-10 °С – +55 °С
Диапазон температур хранения	-25 °С – +70 °С
Монтаж	для встраивания в стандартную коробку Ø 60 мм

Размеры, мм

- Модуль накладного монтажа (Ш x В x Г)	85 x 109 x 30
- Модуль скрытого монтажа:	
- Модуль (Ø x Г)	58 x 26
- Монтажная рамка (Ш x В x Г)	70 x 70 x 1
- Одинарная крышка (Ш x В x Г)	80 x 80 x 5
- Двойная крышка (Ш x В x Г)	151 x 80 x 5

Цвет

белый (RAL 9016)

Данные для заказа



Артикул	Описание
010130	Модуль входов-выходов DUO BUS-2 / BUS-1, накладного монтажа VdS Сертификат G109010
010120.17	Модуль входов-выходов DUO BUS-2 / BUS-1, встроенного монтажа включая крышку и декоративную накладку VdS Сертификат G109010
010121.17	Модуль реле DUO 230 В / 8 А перем. тока, встроенного монтажа включая крышку и декоративную накладку VdS Сертификат G109011

Принадлежности:

Артикул	Описание
010123.17	Двойная крышка для модулей DUO входов-выходов / реле (упаковка 2 шт.)
010124.17	Декоративная накладка (упаковка: 4 шт. с 4 отверстиями, 1 шт. с 2 отверстиями)

Honeywell Security Group

Novar GmbH
Johannes-Mauthe-Str. 14. 72458 Albstadt
www.honeywell.com/security/de
info.security.de@honeywell.com

P02320-22-0U0-05
11.2012. Об изменениях не сообщается.
© 2012 Honeywell International Inc.

Honeywell