HDL-MR0416D.431

DIN Реле, 4-канальное, 16A на канал с сухими контактами

HDL-MR0816D.432

DIN Реле, 8-канальное, 16A на канал с сухими контактами

HDL-MR1216D.433

DIN Реле, 12-канальное, 16A на канал с сухими контактами

**Datasheet**

Создан: Май 6, 2021

Версия: V1.0.2

Перевод: Январь 12, 2022



Рис 1. DIN Реле, 4-канальное, 16A на канал с сухими контактами

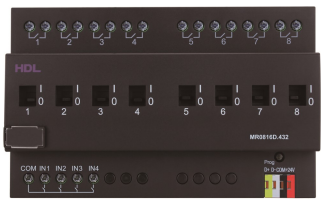


Рис 2. DIN Реле, 8-канальное, 16A на канал с сухими контактами



Рис 3. DIN Реле, 12-канальное, 16A на канал с сухими контактами

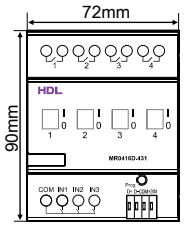



Рис 4. HDL-MR0416D.431

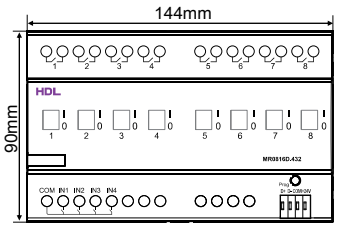



Рис 5. HDL-MR0816D.432

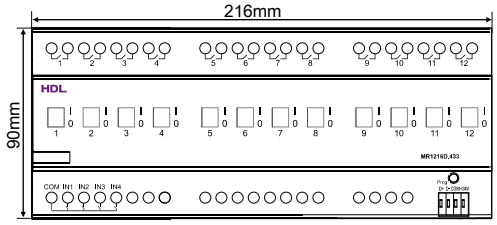



Рис 6. HDL-MR1216D.433

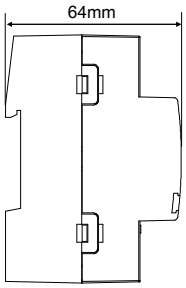



Figure 7

Рис. 4-7. Габариты

## Overview

DIN Реле, 4(8,12) -канальное, 16A на канал с сухими контактами (см. рис. 1-3) имеет 4/8/12 каналов (16A на каждый канал) и магнитное реле на 50A. Благодаря низкому энергопотреблению и длительному сроку службы модуль имеет переключатели ручного управления и поддерживает управление сценами и последовательностями.

## Функции

- 4/8/12-канальный блок релейных выходов
- 3/4/4 канала с сухими контактами
- Управление сценой и управление последовательностью
- До 4/8/12 отдельных зон
- До 13 сцен для каждой зоны, 12 из которых доступны для редактирования, продолжительность сцены до 60 минут
- 2 последовательности для каждой зоны, до 12 шагов для каждой последовательности
- Задержка защиты от света для каждого канала (0-60 минут)
- Задержка на вкл./ выкл. включения для каждого канала (0-25 секунд)
- Ручной переключатель для каждого канала
- Функция лестничного светильника настраиваемого канала
- Выбранная сцена или сцена перед отключением питания автоматически активируется при перезапуске устройства.
- Связь HDL Buspro
- Поддерживает онлайн-обновление

## Примечания

- Кабель Buspro — CAT5E или выделенный кабель HDL Buspro
- Соединение Buspro — последовательное соединение.
- Максимальный ток для каждого выходного канала: 16 A
- Один выключатель на 16 A для каждого канала для защиты

## Информация о продукте

**Габариты - см. рис. 4 - 7**

**Проводка - см. рис. 8**

1. Подключиться к нагрузке
2. Bypass переключатель
3. Кнопка программирования и индикатор модуля

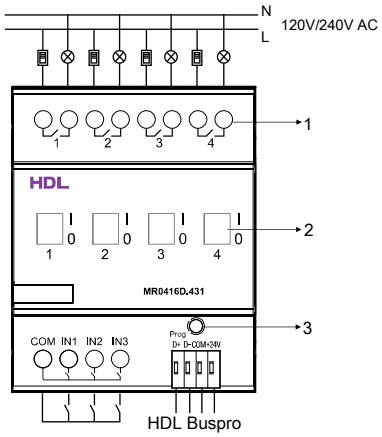
Индикатор мигает, когда устройство находится в нормальном рабочем режиме. Нажмите кнопку в течение 3 секунд, затем идентификатор можно будет считать и изменить с помощью инструмента настройки HDL Buspro.

## Предостережения

- Установка и тестирование продукта должны выполняться компанией HDL Automation Co., Ltd. или уполномоченными ею сервисными службами. Электрическая конструкция должна соответствовать местным законам и правилам техники безопасности.
- Устройство должно быть установлено на DIN-рейку в коробке DB. HDL не несет ответственности за какие-либо последствия, вызванные неквалифицированной или неправильной установкой и методами подключения, которые не соответствуют инструкциям, содержащимся в данной инструкции по эксплуатации.
- Пожалуйста, не разбирайте и не заменяйте какие-либо части изделия в частном порядке. В противном случае это может привести к механической неисправности, поражению электрическим током, возгоранию или травмам.
- Пожалуйста, свяжитесь с нашими отделами послепродажного обслуживания или нашими специализированными сервисными агентствами для проведения технического обслуживания. Настоящая гарантия не распространяется на поломки продукта, вызванные самостоятельной разборкой.
- Не допускается превышение диапазона.

## Содержание упаковки

DIN Реле, 4(8,12) -канальное, 16A на канал с сухими контактами *1 / Buspro коннектор*1 / Ярлык*5 / Техническая документация*1




Подключение: HDL-MR0416D.431 взять как пример

Рис 8. Проводка

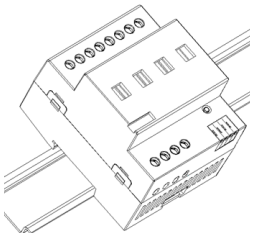
**ЧТУП «ОллВижн»**

г. Минск, ул. Богдановича, 11
**+375 33 370 20 20, +375 29 370 20 20**
info@allvision.by
hdl.by
ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА: **+375 29 7 511 611**

©Copyright by HDL Automation Co., Ltd. All rights reserved.
Specifications subject to change without notice.



1



2

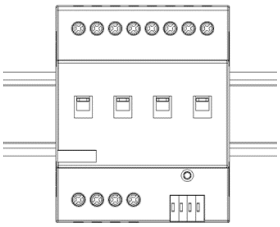


Рис 9. Установка

# Технические характеристики

| Базовые параметры | |
|---|---|
| Рабочее напряжение | 24~30V DC |
| Рабочий ток | 40mA/24V DC |
| Входное напряжение | 120V/240V AC (50/60Hz) |
| Выходной канал | HDL-MR0416D.431: 4CH, 16A/CH<br>HDL-MR0816D.432: 8CH, 16A/CH<br>HDL-MR1216D.433: 12CH, 16A/CH |
| Выход сухих контактов | HDL-MR0416D.431: 3CH<br>HDL-MR0816D.432: 4CH<br>HDL-MR1216D.433: 4CH |
| Реле | 50A Магнитное фиксирующее реле |
| Максимальный выходной ток каждого канала | 16A |
| Електрическое время жизни реле | >60000 (нагрузка) |
| Защита | Подключить прирыватель к каждому каналу |
| **Технические характеристики** | |
| Рабочие температуры | -5℃~45℃ |
| Допустимые рабочая влажность | ≤90% |
| Температуры хранения | -20℃~60℃ |
| Допустимая влажность | ≤93% |
| **Характеристики** | |
| Габариты | HDL-MR0416D.431: 72mm×90mm×64mm<br>HDL-MR0816D.432: 144mm×90mm×64mm<br>HDL-MR1216D.433: 216mm×90mm×64mm |
| Вес | HDL-MR0416D.431: 264g<br>HDL-MR0816D.432: 487g<br>HDL-MR1216D.433: 722g |
| Используемые материалы | Пластик |
| Установка | 35mm DIN-рейка<br>(See Figure 9) |
| Степень защиты (по стандарту EN 60529) | IP20 |
| **Рекомендуемая нагрузка** | |
| 240V, 16A, Resistive, 100,000 циклов, 40°C; | |
| 240V, 16FLA/96LRA, Motor, 30,000 циклов, 40°C; | |
| 240V, 16A, Standard Ballast, 30,000 циклов, 40°C; | |
| 240V, 16A, Electronic Ballast, 6,000 циклов, 40°C; | |
| 120V, 16FLA/96LRA, Motor, 30,000 циклов, 40°C; | |
| 120V, 16A, Electronic Ballast, 6,000 циклов, 40°C; | |
| 120V, 16A, Standard Ballast, 30,000 циклов, 40°C; | |
| **Одобрено** | |
| CE | |
| RoHS | |

## Распиновка кабеля

| HDL Buspro | HDL Buspro Cable | CAT5/CAT5E |
|---|---|---|
| DATA+ | Желтый | Синий/Зелёный |
| DATA- | Белый | Синий белый/Зелёный белый |
| COM | Черный | Коричневый белый/ Оранжевый белый |
| 24V DC | Красный | Коричневый/Оранжевый |

# Установка

**Установка - см.рис 9 ( HDL-MR0416D.431 как пример)**

Шаг 1. Закрепите DIN-рейку винтами.
Шаг 2. Пристегните нижнюю крышку привода к краю DIN-рейки.
Шаг 3. Прижмите устройство к DIN-рейке, сдвиньте его и зафиксируйте, пока не будет установлено соответствующее положение.