HDL-MPR0116-E.40

1-кан. актуатор 16 А скрытого монтажа (EU)

HDL-MPR0210-E.40

2-кан. актуатор 10 А скрытого монтажа (EU)

buspro

Паспорт изделия

Дата выпуска: 30 ноября 2020

Редакция: A



Рисунок 1. HDL-MPR0116-E.40



Рисунок 2. HDL-MPR0210-E.40

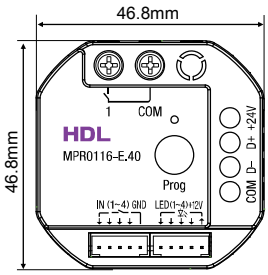


Рисунок 3. Размеры: спереди

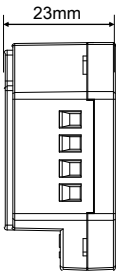


Рисунок 4. Размеры: сбоку

1-кан. актуатор 16 А скрытого монтажа (EU)

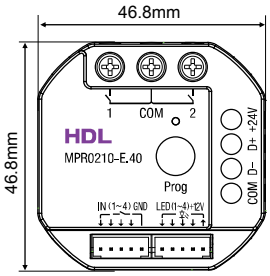


Рисунок 5. Размеры: спереди

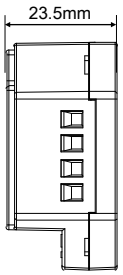
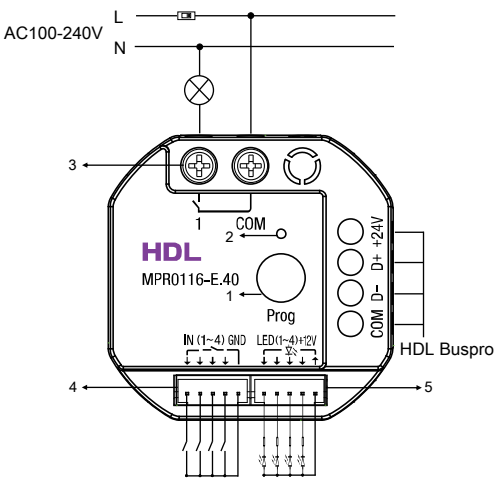


Рисунок 6. Размеры: сбоку

2-кан. актуатор 10 А скрытого монтажа (EU)



Подключение на примере HDL-MPR0116-E.40

Рисунок 7. Подключение

Описание

Одноканальный 16 А (двухканальный 10 А) релейный актуатор скрытого монтажа (EU) (см. рисунки 1–2) — интеллектуальный исполнительный модуль, устанавливаемый в монтажную коробку европейского стандарта под панелью. Компактная конструкция, богатые возможности подключения. Управление по шине HDL Buspro (RS485): 1 релейный канал 16 А / 2 канала по 10 А, 4 входа сухих контактов и 4 выхода светодиодной индикации. Вместе с соответствующей панелью сухих контактов актуатор обеспечивает умное управление электроприборами: освещением, шторами, вентиляторами, розетками и т. д.

Основные особенности:

- 1 релейный канал 16 А / 2 релейных канала по 10 А
- 4 входа сухих контактов, 4 выхода светодиодной индикации
- Кнопка и индикатор программирования; короткое нажатие кнопки включает/выключает все релейные каналы

Компоненты и работа

Размеры — см. рисунки 3–6
Подключение — см. рисунок 7

1. Кнопка программирования: короткое нажатие включает/выключает все релейные каналы
2. Индикатор программирования
3. Клеммы релейных каналов
4. Вход сухих контактов
5. Выход светодиодной индикации

Монтаж

Монтаж — см. рисунки 8–9 (на примере HDL-MPR0116-E.40)

Шаг 1. Установите монтажную коробку EU в стену и заведите в неё кабель питания AC и кабель Buspro.
Шаг 2. Правильно подключите кабель питания и кабель Buspro.
Шаг 3. Поместите актуатор в монтажную коробку лицевой стороной наружу, уложите кабели питания и Buspro в коробку.
Шаг 4. Подключите кабель между актуатором и панелью сухих контактов.
Шаг 5. Закрепите панель на монтажной коробке винтами.

Примечания

- Кабель Buspro — CAT5E или специальный кабель HDL Buspro
- Подключение Buspro — рекомендуется шлейфом
- Монтаж — в монтажную коробку EU. Если актуатор ставится под панелью, рекомендуется крайняя коробка (не в позиции шлейфового подключения), а задняя часть панели должна быть не глубже 25 мм. Конкретное применение определяется фактической схемой проводки.
- Обеспечьте правильность проводки и подключения.
- Для защиты актуатора и нагрузки подключайте каждый релейный канал через автоматический выключатель 10 А / 16 А.
- Каждый светодиодный выход подключайте к светодиоду через последовательный резистор (рекомендуется 680 Ом – 1 кОм).
- Релейный канал: макс. активная нагрузка — 16 А, макс. ёмкостная нагрузка — 10 А (HDL-MPR0116-E.40).
  Релейный канал: макс. активная нагрузка — 10 А, макс. ёмкостная — 6 А (HDL-MPR0210-E.40).
- Используйте актуатор в соответствии с техническими характеристиками.

Меры безопасности

- Монтаж и пусконаладку выполняет HDL или уполномоченная ею организация.
  При проектировании и монтаже электроустановок соблюдайте нормы, правила и стандарты своей страны.
- HDL не несёт ответственности за последствия монтажа и подключения, не соответствующих этому документу.
- Не разбирайте устройство и не заменяйте его части самостоятельно: это может привести к механической неисправности, поражению током, пожару или травмам.
- Обслуживание — в сервисной службе HDL или уполномоченных организациях.
  Неисправности, вызванные самостоятельной разборкой, гарантией не покрываются.

Комплектация

Актуатор ×1 / Кабель ×2 / Паспорт ×1

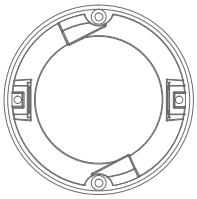


Рисунок 8

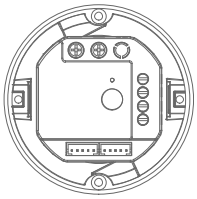


Рисунок 9

Рисунки 8–9. Монтаж

Технические характеристики

Основные параметры	
Рабочее напряжение	15–28 В DC
Рабочий ток	HDL-MPR0116-E.40: 95 мА / 24 В DC HDL-MPR0210-E.40: 65 мА / 24 В DC
Релейные каналы	HDL-MPR0116-E.40: 1 канал, 16 А (~100–240 В, 50/60 Гц) HDL-MPR0210-E.40: 2 канала по 10 А (~100–240 В, 50/60 Гц)
Сухие контакты	4 входа сухих контактов
Светодиодные выходы	4 выхода, 12 мА на канал
Связь	HDL Buspro
Диаметр провода для клемм Buspro	0,6–0,8 мм
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-5℃~45℃
Рабочая влажность	≤90%
Температура хранения	-20℃~60℃
Влажность хранения	≤93%
Характеристики	
Размеры	HDL-MPR0116-E.40: 46,8×46,8×23 мм HDL-MPR0210-E.40: 46,8×46,8×23,5 мм
Масса нетто	HDL-MPR0116-E.40: 45 г HDL-MPR0210-E.40: 46 г
Материал корпуса	Негорючий PC
Монтаж	Монтажная коробка (рисунки 8–9)
Степень защиты IP (по EN 60529)	IP20

Наименование и содержание опасных веществ в изделии

Компонент	Опасные вещества					
	Свинец (Pb)	Ртуть (Hg)	Кадмий (Cd)	Хром VI (Cr (VI))	Полибром-бифенилы (PBB)	Полибром-дифениловые эфиры (PBDE)
Пластик	o	o	o	o	o	o
Металл	o	o	o	o	-	-
Винты	o	o	o	×	-	-
Припой	×	o	o	o	-	-
Плата	×	o	o	o	o	o
ИМС	o	o	o	o	×	×

Символ «-» означает, что опасное вещество не содержится.
Символ «o» означает, что содержание опасного вещества во всех однородных материалах компонента ниже предела, установленного стандартом IEC 62321-2015.

Символ «×» означает, что содержание опасного вещества хотя бы в одном из однородных материалов компонента превышает предел, установленный стандартом IEC 62321-2015.

Цвета жил кабеля HDL Buspro

HDL Buspro	Кабель HDL Buspro	CAT5/CAT5E
DATA+	Жёлтый	Синий / зелёный
DATA-	Белый	Бело-син. / бело-зел.
COM	Чёрный	Бело-корич. / бело-оранж.
24V DC	Красный	Коричневый / оранжевый

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.