

## Вспомогательный контакт для централизованного управления импульсным реле

Кат. №(№): 041 86 / 041 87



СОДЕРЖАНИЕ	СТР.
1. Описание, назначение.....	1
2. Исполнения .....	1
3. Габаритные размеры.....	1
4. Монтаж - Подсоединение проводников.....	1
5. Основные характеристики.....	2
6. Соответствие требованиям нормативных документов.....	2

### 1. ОПИСАНИЕ - НАЗНАЧЕНИЕ

#### Принцип действия:

. Переключающий контакт и электронная плата

#### Назначение:

. Служит для обеспечения одновременного управления несколькими импульсными реле посредством одного устройства управления, например, кнопочного выключателя.

### 2. ИСПОЛНЕНИЯ

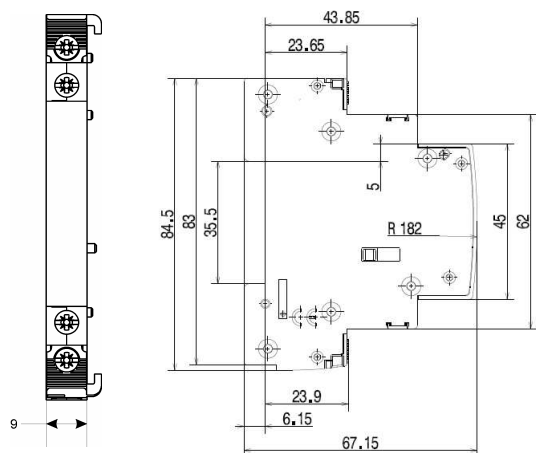
#### Централизованное управление:

- . кат. № 041 86: для централизованного управления импульсными реле 24 В~ и 48 В~
- . кат. № 041 87: для централизованного управления импульсными реле 230 В~

### 3. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Кат. №№ 041 86 и 041 87

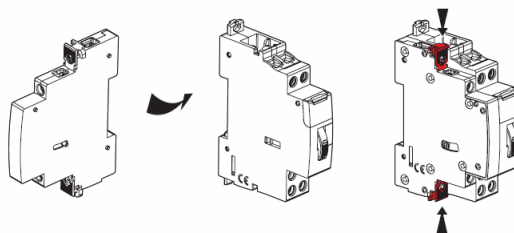
. Размеры ½ модуля.



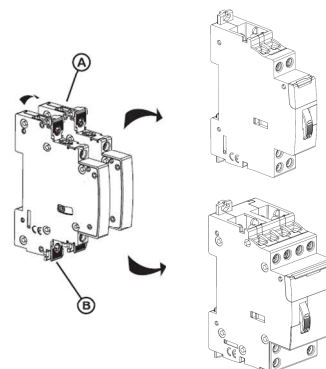
### 4. МОНТАЖ - ПОДСОЕДИНЕНИЕ ПРОВОДНИКОВ

#### Сборка:

- . Устанавливается слева от модульных импульсных реле Legrand, кат. № 041 хх.
- . Закрепляется на устройстве с помощью пластиковых захватов без применения инструмента.



- . Один вспомогательный контакт используется для централизованного управления одним импульсным реле
- . Возможность подсоединения двух вспомогательных контактов к одному импульсному реле, одного вспомогательного контакта для централизованного управления (А) и одного вспомогательного контакта (В). В указанном случае контакты для управления (кат. № 041 86 или 041 87) должны быть установлены непосредственно на корпус импульсного реле.



# Вспомогательный контакт для централизованного управления импульсным реле

Кат. №(№): 041 86 / 041 87

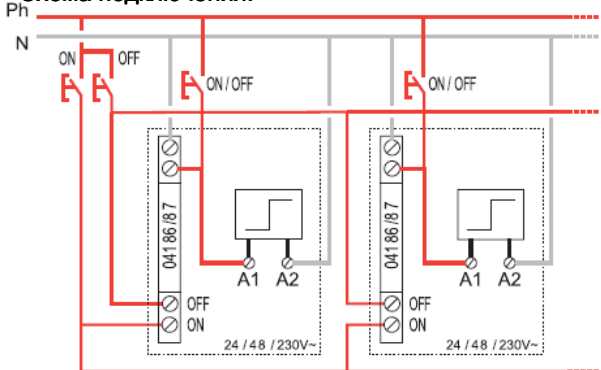
## 4. МОНТАЖ - ПОДСОЕДИНЕНИЕ ПРОВОДНИКОВ

(продолжение)

### Программное обеспечение:

. XL PRO

### Схема подключения:



### Рабочее положение:

. Вертикальное, горизонтальное, горизонтальное на вертикальной плоскости (любые положения)

### Крепление:

. На симметричной монтажной рейке EN 60.715 или DIN 35 аппаратом, к которому он подсоединен

### Инструменты для монтажа:

. Для винтов зажимов: отвертка изолированная или неизолированная со шлицем Pozidriv n° 1 или с прямым шлицем до 4 мм.

### Подсоединение проводников:

. Степень защиты зажимов от прямого прикосновения: IP 20 при присоединенных проводниках

. Винтовые зажимы с невыпадающими винтами

. Глубина зажимов: 8 мм

. Тип и сечение кабеля, подсоединяемого к зажимам:

- один гибкий кабель (с или без наконечника) или жесткий сечением 2,5 мм<sup>2</sup>

или

- 2 гибких кабеля (с или без наконечника) или жестких сечением 2,5 мм<sup>2</sup>

. Головки винта: комбинированная, с крестообразным шлицем и Posidriv

. Момент затяжки:

рекомендуемый = 0,8 Нм

мин. = 0,4 Нм / макс. = 1,2 Нм

### Степень защиты:

. Степень защиты зажимов от прикосновений: IP2x (подсоединенный аппарат) согласно нормам МЭК 529, EN 60529 и NF C 20-010

. Степень защиты лицевой панели от прикосновений: IP3XD

. Класс II, с передней стороны установлена лицевая панель

. Степень защиты от механических повреждений IK04 согласно стандартам NF EN 50-102 / NF C 20-015 (июнь 1995)

### Стойкость к ударам:

. Без смены положения контактов при испытании на ударную стойкость.

## 5. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Номинальное рабочее напряжение:

.  $U_e = 24 \text{ В} \sim, 48 \text{ В} \sim$  или  $230 \text{ В} \sim$  согласно каталожному номеру

### Максимальное рабочее напряжение:

.  $50 \text{ В} \sim$  50/60 Гц для кат. № 041 86

.  $250 \text{ В} \sim$  50/60 Гц для кат. № 041 87

### Маркировка:

. Долговечная тампонная печать нанесена на лицевую панель

. Лазерная маркировка нанесена с боковой стороны

041 87

230V~



### Изоляционное расстояние (расстояние между разомкнутыми контактами):

. 2,5 мм

### Электрическая прочность:

. 2000 В

### Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение:

.  $U_{imp} = 4 \text{ кВ}$

### Номинальная рабочая частота:

. 50 / 60 Гц

### Средняя масса на аппарат:

. 0,050 кг

### Объем и упаковка:

. Объем брутто: 2 дм<sup>3</sup>

. Единичная упаковка

### Материал корпуса:

. Полиамид

### Характеристики пластиков:

. Стойкость при испытании раскаленной проволокой в течение 30 с при 960 °C согласно МЭК 695-2-1:

. Самозатухающий в соответствии с UL94 V0/V1

### Вибростойкость по МЭК 68-2-6:

. По осям: x, y, z

. Зависимость характеристик от частоты тока: от 10 до 55 Гц в течение 30 минут

. Ускорение: 3 г (1 г = 9,81 мс<sup>-2</sup>)

### Механическая износостойкость:

. 100 000 коммутационных циклов согласно EN 60669-2-2

### Изменение характеристик в зависимости от высоты над уровнем моря:

. Не изменяются до высоты 4000 м

### Максимальное количество контактов для централизованного управления:

. Без ограничений

**5. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ** (продолжение)

**Максимальная длина проводников цепей управления:**

- . Максимально допустимая длина проводников цепей управления между кнопками централизованного управления и вспомогательными контактами для централизованного управления рассчитана исходя из оптимальных характеристик сопротивления и емкости цепи.
- . Макс. длина в метрах проводников сечением 1,5 мм<sup>2</sup>

Управляющее напряжение импульсного реле	24 В	48 В	230 В
1НО / 2НО	230	880	300
4НО	100	-	560

- . Максимальная длина проводников между кнопкой централизованного управления (ВКЛ или ОТКЛ) и вспомогательным контактом для централизованного управления составляет половину от указанной в таблице.
- . При использовании проводников другого сечения следует учитывать, что значение максимально допустимой длины проводников обратно пропорционально значению сечения проводников

Внимание! Необходимо также соблюдать рекомендуемую длину проводников между локальными кнопками управления и импульсными реле (см. паспорт F00937).

**6. СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**

**Ссылочный стандарт:**

- . МЭК 60947-5-1

**Тропикализация:**

- . Исполнение 2 (любой климат) согласно руководству U.T.E. C 63-100

**Условия окружающей среды:**

- . соответствует директивами RoHS
- . Не содержит галогенов

