

## Вспомогательный контакт централизованного управления импульсными реле

Кат. №(№): 4 124 33 / 4 124 34



### СОДЕРЖАНИЕ

СТР.

|  |   |
|--|---|
| 1. Описание и назначение.....            | 1 |
| 2. Ассортимент.....                      | 1 |
| 3. Размеры .....                         | 1 |
| 4. Монтаж и подключение.....             | 1 |
| 5. Общие характеристики.....             | 2 |
| 6. Соответствие стандартам .....         | 3 |
| 7. Примеры особых схем подключения ..... | 3 |

### 1. ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

#### Технические особенности:

Переключающий контакт и печатная плата

#### Назначение:

Обеспечивает одновременное управление несколькими импульсными реле посредством одного устройства управления, например, кнопочного выключателя.

### 2. АССОРТИМЕНТ

#### Вспомогательные контакты централизованного управления:

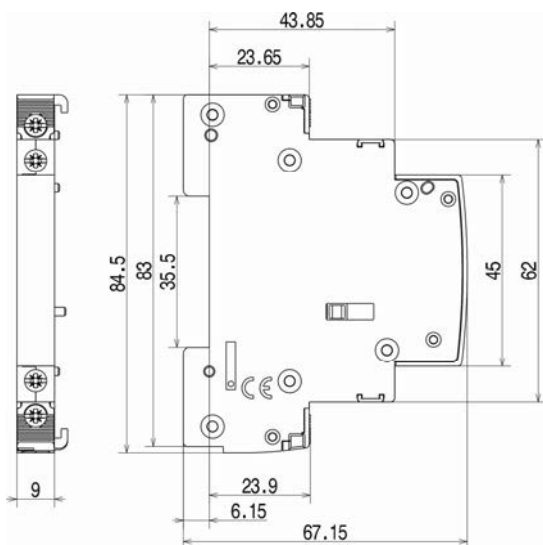
Кат. № 4 124 33 : централизованное управление импульсными реле 24 и 48 В пер. тока

Кат. № 4 124 34 : централизованное управление импульсными реле 230 В пер. тока

### 3. РАЗМЕРЫ

Кат. №№ 4 124 33 и 4 124 34

. Размер ½ модуля (9 мм)

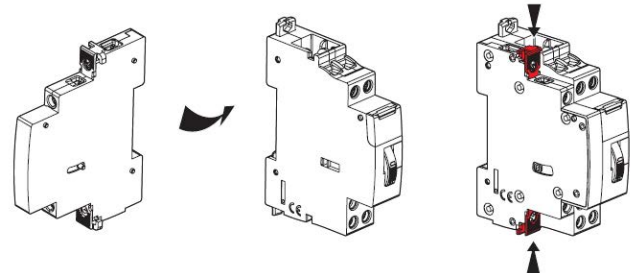


### 4. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

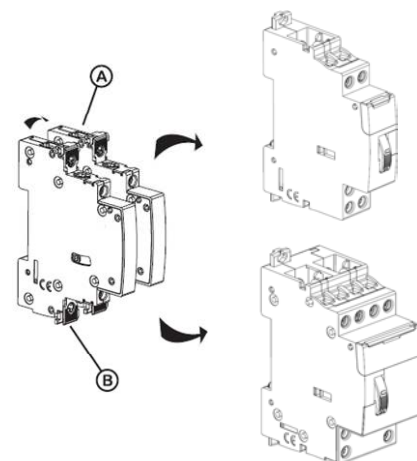
#### Установка:

Устанавливаются слева от модульных импульсных реле Legrand кат. №№ 4 12x xx.

Закрепляются на соответствующем изделии с помощью пластиковых защелок, т.е. без использования инструментов.



На каждое импульсное реле устанавливается не более одного вспомогательного контакта централизованного управления. Возможность подсоединения двух вспомогательных контактов к одному импульсному реле: одного вспомогательного контакта централизованного управления (А) и одного вспомогательного контактного сигнала (В). В этом случае вспомогательный контакт централизованного управления (кат. № 4 124 33 или 4 124 34) должен быть установлен непосредственно на корпус импульсного реле.



# Вспомогательный контакт централизованного управления импульсными реле

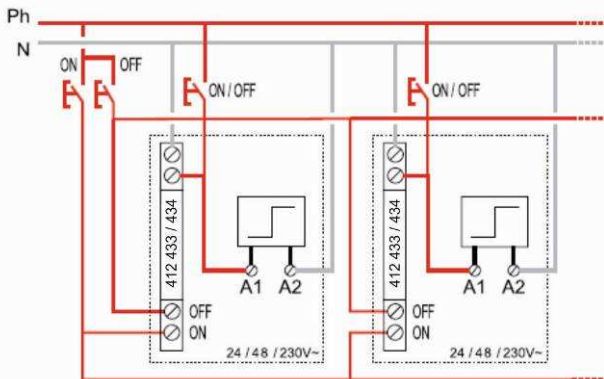
Кат. №(№): 4 124 33 / 4 124 34

## 4. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ (продолжение)

Программное обеспечение для проектирования  
распределительных шкафов:  
XL PRO

### Схема подключений:

Управление двумя кнопками ВКЛ (ON) и ОТКЛ (OFF)



### Рабочее положение:

Вертикальное, горизонтальное, на боку (во всех положениях)

### Крепление:

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

### Рекомендуемые инструменты:

Для затяжки винтовых зажимов: изолированная или неизолированная отвертка, Pozidriv n°1 или плоская 4 мм.

### Зажимы:

Зажимы, защищенные от прямого прикосновения (степень защиты аппарата с присоединенными проводниками — IP20)  
Столбчатые зажимы с невыпадающими винтами

Глубина зажима: 8 мм

Тип и сечение присоединяемых проводников:

— 1 гибкий (с наконечником или без него) или жесткий проводник сечением 2,5 мм<sup>2</sup>  
или

— 2 гибких (с наконечником или без него) или жестких проводников сечением 2,5 мм<sup>2</sup>

Головка винта: комбинированная, под плоскую отвертку или Pozidriv

Моменты затяжки: рекомендованный = 0,8 Нм

мин. = 0,4 Нм / макс. = 1,2 Нм

### Максимально допустимая длина линии:

|                           | 24 В  | 48 В  | 230 В |
|---------------------------|-------|-------|-------|
| <b>ВКЛ</b>                | 10 км | 10 км | 1 км  |
| <b>ОТКЛ</b>               | 10 км | 10 км | 1 км  |
| <b>Местное управление</b> | 10 км | 6 км  | 300 м |

### Степень защиты:

Степень защиты зажимов от прикосновения: IP2x (с присоединенными проводниками) согласно стандартам МЭК 529, EN 60529 и NF C 20-010

Степень защиты передней панели от прикосновения: IP3XD  
Класс II, со стороны закрытой передней панели

Степень защиты от механических ударов IK04 согласно стандарту NF EN 50-102 / NF C 20-015 (июнь 1995)

## 5. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Номинальное рабочее напряжение:

U<sub>e</sub> = 24, 48 или 230 В пер. тока в зависимости от кат. №

### Максимальное рабочее напряжение:

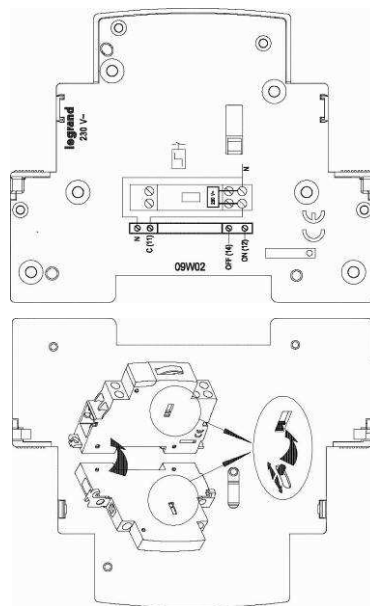
50 В пер. тока, при 50/60 Гц, для кат. № 4 124 33  
250 В пер. тока, при 50/60 Гц, для кат. № 4 124 34

### Маркировка:

Передняя панель — несмываемой краской



Боковые панели — лазерная маркировка



### Изоляционное расстояние (расстояние между контактами):

2,5 мм

### Диэлектрическая прочность:

2000 В

### Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение:

U<sub>imp</sub> = 4 кВ

### Номинальная рабочая частота:

50/60 Гц

# Вспомогательный контакт централизованного управления импульсными реле

Кат. №(№): 4 124 33 / 4 124 34

## 5. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

**Средняя масса одного изделия:**  
0,050 кг

**Занимаемый объем и тип упаковки:**  
Объем в упаковке: 2 дм<sup>3</sup>  
Индивидуальная упаковка

**Материал корпуса:**  
Полиамид

**Характеристики пластмассы:**  
Стойкость к испытанию нагретой проволокой в течение 30 с при 960 °С согласно МЭК 695-2-1  
Самозатухающий материал согласно UL94 V0/V1

**Стойкость к синусоидальной вибрации (согласно МЭК 68.2.6):**  
Оси: x, y, z  
Частота: 10–55 Гц в течение 30 минут  
Ускорение: 3 г (1 g = 9,81 м.с<sup>-2</sup>)

**Механическая износостойкость:**  
100 000 коммутационных циклов согласно стандарту EN 60669-2-2

**Изменение характеристик в зависимости от высоты над уровнем моря:**  
Изменения отсутствуют при высоте до 4 000 м

## 6. СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

**Классификация в соответствии с приложением Q:**  
(стандарт МЭК/EN 60947-1)  
Категория F  
среди прочего: диапазон температур при испытании -25 °С / +70 °С, испытание на виброустойчивость 2–13,2 Гц, смещение ±1 мм, 13,2–100 Гц, ускорение ±0,7 g, солевой туман согласно МЭК 60068-2-52

**Соответствие требованиям охраны окружающей среды — соответствие директивам Европейского Союза:**  
Соответствие директиве 2002/95/CE от 27/01/03 (RoHS), которая предусматривает запрещение использования опасных веществ, таких как свинец, ртуть, кадмий, шестивалентный хром, бромсодержащие антипирены (полибромированные бифенилы (PBВ)) и полибромированные дифениловые эфиры (PBDE) начиная с 1 июля 2006 г.  
Соответствие директивам 91/338/CEE от 18/06/91 и указу 94-647 от 27/07/04

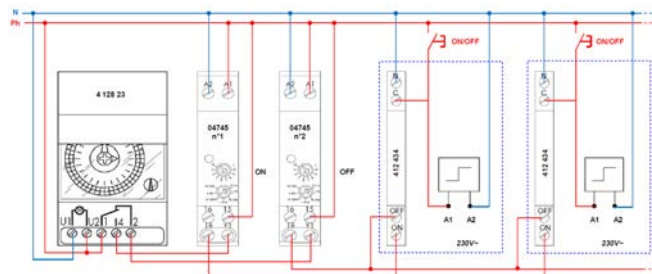
**Пластмассы:**  
Не содержащие галогенов пластмассы.  
Маркировка изделий в соответствии с ISO 11469 и ISO 1043.

**Упаковка:**  
Сконструирована и произведена в соответствии с указом 98-638 от 20/07/98 и директивой 94/62/CE

## 7. ПРИМЕРЫ ОСОБЫХ СХЕМ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

**Управление с помощью аналогового таймера и реле выдержки времени:**

Аналоговый таймер, кат. № 4 128 23  
Реле выдержки времени, кат. № 0 047 45



Аналоговый таймер

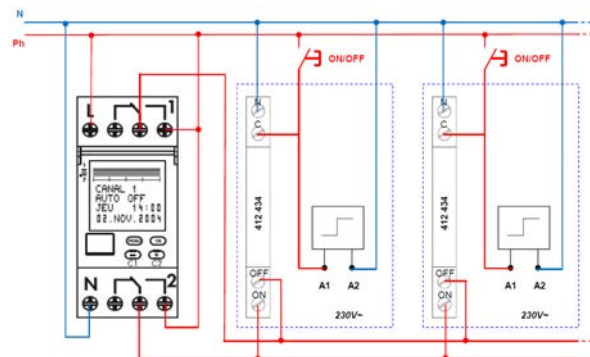


Реле выдержки времени № 1

Реле выдержки времени № 2

**Управление с помощью цифрового таймером:**

Цифровой таймер, кат. № 4 126 41



Цифровой таймер

