

## PRODUCT-DETAILS

# E297-16-11/24

## E297-16-11/24 Installation relay



### Общая информация

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Тип расширенного изделия        | E297-16-11/24                    |
| Идентификационный номер изделия | 2TAZ311000R2043                  |
| Европейский товарный код (EAN)  | 7612270940080                    |
| Описание в каталоге             | E297-16-11/24 Installation relay |

### Длинное описание

Installation relays are electromagnetically operated miniature contactors in the standard DIN width of 18 mm. A reliable control system can be designed using these ABB Installation relays E297. They are used mainly in industrial plants but also in commercial and public buildings. As a rule, installation relays operated by means of a control switch (maintained contact) are installed where it is necessary to operate lighting, an air-conditioning system, a fan or suchlike. Installation relays are also referred to as monostable switching relays or 2-pole miniature contactors. The term "monostable" means that an on command has to be sent to the coil by means of a control switch (maintained operation) in order to excite the magnetic coil. The coil armature attracts and closes or opens the main contacts. The device remains in the on position for as long as the control voltage is applied to the coil. If the voltage flow to the coil is interrupted, the installation relay always returns to the neutral position (off position). Installation relays and the accessories are available in different versions in order to easily satisfy the various market requirements. Their optimal switching capacity also makes them suitable for use in industrial environments and in situations where it is necessary to ensure control over more powerful consumers (such as e.g. multiple lighting systems). Using an optimized coil (low power loss = lower operating temperature) ensures a clean and safe operation in the electrical distribution board.

### Ordering

|                   |         |
|-------------------|---------|
| E-Number (Sweden) | 4001184 |
|-------------------|---------|

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Европейский товарный код (EAN) | 7612270940080 |
| Минимальный объем заказа       | 10 штука      |
| Номер таможенного тарифа       | 85364930      |

Dimensions

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Чистая ширина изделия  | 18 mm |
| Чистая высота изделия  | 85 mm |
| Чистая длина изделия   | 62 mm |
| Чистая толщина изделия | 62 mm |
| Чистый вес изделия     | 121 g |

Container Information

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Package Level 1 Units          | box 10 штука  |
| Package Level 1 Width          | 96 mm         |
| Package Level 1 Height         | 82 mm         |
| Package Level 1 Depth / Length | 185 mm        |
| Package Level 1 Gross Weight   | 1286 g        |
| Package Level 1 EAN            | 7612270940080 |

Environmental

|                                                             |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус | Согласно Директиве EC 2002/95/EC от 18 августа 2005 г. и поправкам |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|

Additional Information

|                                                   |                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сечение подключаемого кабеля                      | Одножильный 1 x 1 ... 10 mm²<br>Гибкий 2 x 2.5 mm²<br>Гибкий с концевой разделкой кабеля 1 x 0.75 ... 6 mm²<br>Гибкий с кабельным наконечником 1 x 0.75 ... 6 mm² |
| Частота (f)                                       | Control Voltage 1 0 ... 50 Hz<br>Control Voltage 2 0 ... 50 Hz                                                                                                    |
| Функция                                           | Mechanical                                                                                                                                                        |
| Тип монтажа                                       | Din-Rail                                                                                                                                                          |
| Количество вспомогательных НЗ контактов           | 1                                                                                                                                                                 |
| Количество вспомогательных НО контактов           | 1                                                                                                                                                                 |
| Количество основных нормально замкнутых контактов | 1                                                                                                                                                                 |
| Количество основных нормально разомкнутых         | 1                                                                                                                                                                 |

## контактов

|                                                            |                    |
|------------------------------------------------------------|--------------------|
| Предоставляемые варианты                                   | 1NO+1NC            |
| Потери мощности                                            | 0.5 W              |
| Основной тип изделия                                       | E297               |
| Название изделия                                           | Installation relay |
| Номинальное управляющее напряжение питания ( $U_s$ )       | 24 V AC<br>24 V DC |
| Номинальный ток ( $I_n$ )                                  | 16 A               |
| Номинальная частота (f)                                    | 50...60 Hz         |
| Номинальное напряжение изоляции ( $U_i$ )                  | 24 V AC/DC         |
| Номинальное рабочее напряжение                             | 250 V AC           |
| Правила ограничения содержания вредных веществ RoHS данные | 20170426           |
| Напряжение питания                                         | 250...250 V        |

---

**Certificates and Declarations (Document Number)**

|                                                                |                 |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|
| Технические данные                                             | 2CCC441020C0201 |
| Декларация о соответствии - CE                                 | 2CCC005103D0201 |
| Экологическая информация                                       | 2CCC441012D0202 |
| Инструкции и руководства                                       | 2CCC441006M0801 |
| Правила ограничения содержания вредных веществ.RoHS информация | 2CCC413008D0206 |

---

**Classifications**

|                           |                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|
| ETIM 4                    | EC001652 - Installation relay                              |
| ETIM 5                    | EC001652 - Installation relay                              |
| ETIM 6                    | EC001652 - Installation relay                              |
| ETIM 7                    | EC001652 - Installation relay                              |
| Код классификации объекта | K                                                          |
| WEEE Category             | 5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm) |

---

**Категории**


---

Низковольтное оборудование → Модульные устройства на ДИН-рейку → Command and Signalling devices → Installation Relays

