

PRODUCT-DETAILS

# ESB25-31N-04

## ESB25-31N-04 Installation Contactor



### Общая информация

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Тип расширенного изделия        | ESB25-31N-04                        |
| Идентификационный номер изделия | 1SAE231111R0431                     |
| Европейский товарный код (EAN)  | 4013614517877                       |
| Описание в каталоге             | ESB25-31N-04 Installation Contactor |

Длинное описание

The ESB25..N installation contactors are used to control single and three-phase loads up to 25 A and can be operated by AC or DC. These contactors are made for use in household applications as well as in industrial environments. The following benefits are provided: Hum-free operation, low power consumption and integrated overvoltage protection. Various contact combinations and accessories are available.

### Ordering

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Package Level 1 EAN      | 4013614524172 |
| Минимальный объем заказа | 1 штука       |
| Номер таможенного тарифа | 85365080      |

### Popular Downloads

Инструкции и  
руководства

2CDC103043M6801

## Dimensions

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Чистая ширина изделия  | 36 mm   |
| Чистая высота изделия  | 85 mm   |
| Чистая толщина изделия | 65 mm   |
| Чистый вес изделия     | 0.24 kg |

## Technical

|   |   |
|---|---|
| Номинальное рабочее напряжение                                | Главная цепь 220 V DC<br>Главная цепь 400 V AC  |
| Номинальное напряжение цепи управления ( $U_c$ )              | 110 ... 120 V   |
| Номинальная частота (f)                                       | Цепь управления 400 Hz<br>Цепь управления 50 Hz<br>Цепь управления 60 Hz<br>Цепь управления DC<br>Главная цепь 50 Hz<br>Главная цепь 60 Hz<br>Главная цепь DC |
| Номинальный рабочий ток, AC-1 ( $I_e$ )                       | (H3) 25 A<br>(HO) 25 A  |
| Номинальный рабочий ток, AC-3 ( $I_e$ )                       | (230 V) Single Phase, NC 6 A<br>(230 V) Single Phase, NO 9 A<br>(400 V) Three Phase, NO 9 A   |
| Номинальная рабочая мощность, AC-1 ( $P_e$ )                  | (H3) 230 В, одна фаза 5.8 kW<br>(HO) 230 В, одна фаза 5.8 kW<br>(HO) 400 В, три фазы 17.3 kW  |
| Номинальная рабочая мощность, AC-3 ( $P_e$ )                  | (230 V) Single Phase, NC 1.3 kW<br>(230 V) Single Phase, NO 1.3 kW<br>(400 V) Three Phase, NO 4 kW  |
| Номинальный рабочий ток, AC-7a ( $I_e$ )                      | (H3) 25 A<br>(HO) 25 A  |
| Rated Operational Power AC-7a ( $P_e$ )                       | (230 V) Single Phase, NC 5.8 kW<br>(230 V) Single Phase, NO 5.8 kW<br>(400 V) Three Phase, NO 17.3 kW   |
| Rated Operational Current AC-7b ( $I_e$ )                     | (230 V) Single Phase, NC 6 A<br>(230 V) Single Phase, NO 9 A<br>(400 V) Three Phase, NO 9 A   |
| Номинальная рабочая мощность, AC-7b ( $P_e$ )                 | (230 V) Single Phase, NC 0.9 kW<br>(230 V) Single Phase, NO 1.3 kW<br>(400 V) Three Phase, NO 4 kW  |
| Рекомендуемый инструмент (отвертка)                           | Цепь управления Pozidriv 1<br>Главная цепь Pozidriv 1   |
| Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение ( $U_{imp}$ ) | 6 kV  |
| Номинальное напряжение изоляции ( $U_i$ )                     | 500 V   |
| Сечение подключаемого кабеля-главная цепь                     | Гибкий с зажимом 1x 1.5 ... 10 mm <sup>2</sup><br>Гибкий с зажимом 2x 1.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup>   |

|   |  |
|---|--|
|   | Гибкий с изолированным зажимом 1x 1.5 ... 10 mm <sup>2</sup><br>Гибкий с изолированным зажимом 2x 1.5 mm <sup>2</sup><br>Гибкий 1x 1.5 ... 10 mm <sup>2</sup><br>Гибкий 2x 1.5 ... 4 mm <sup>2</sup><br>Жесткий 1x 1.5 ... 10 mm <sup>2</sup><br>Жесткий 2x 1.5 ... 4 mm <sup>2</sup>  |
| Сечение подключаемого кабеля-схема управления       | Гибкий с зажимом 1x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Гибкий с зажимом 2x 0.75 ... 1 mm <sup>2</sup><br>Гибкий с изолированным зажимом 1x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Гибкий с изолированным зажимом 2x 0.75 ... 1 mm <sup>2</sup><br>Гибкий 1x 1 ... 4.0 mm <sup>2</sup><br>Гибкий 2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Жесткий 1x 1 ... 4 mm <sup>2</sup><br>Жесткий 2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Крутящие моменты затяжки                            | Цепь управления 0.9 N·m<br>Главная цепь 1 N·m  |
| Длина зачистки провода                              | Цепь управления 7 mm<br>Главная цепь 10 mm   |
| Степень защиты                                      | IP20   |
| Коммутационная износостойкость                      | AC-1 (NO) 130000 цикл<br>AC-3 (NO) 500000 цикл<br>AC-7a (NO) 130000 цикл<br>AC-7b (NO) 500000 цикл   |
| Механическая износостойкость                        | 1000000 цикл   |
| Количество полюсов                                  | 4  |
| Количество основных нормально замкнутых контактов   | 1  |
| Количество основных нормально разомкнутых контактов | 3  |
| Width in Number of Modular Spacings                 | 2  |
| Степень загрязнения                                 | степень загрязнения 3  |
| Стандарты   | IEC/EN 60947-1<br>IEC/EN 60947-4-1<br>IEC/EN 61095<br>UL 60947-1<br>UL 60947-4-1   |

## Technical UL/CSA

|  |  |
|--|--|
| Maximum Operating Voltage UL/CSA           | Главная цепь 480 V AC  |
| Номинальная мощность в л.с.                | (220 ... 240 V AC) Single Phase, NC 1 Hp<br>(220 ... 240 V AC) Single Phase, NO 1 Hp<br>(220 ... 240 V AC) Three Phase, NO 3 Hp<br>(440 ... 480 V AC) Single Phase, NC 2 Hp<br>(440 ... 480 V AC) Single Phase, NO 2 Hp<br>(440 ... 480 V AC) Three Phase, NO 5 Hp |
| Connecting Capacity Main Circuit UL/CSA    | Одножильный 16-8 AWG<br>Многожильный 16-8 AWG  |
| Connecting Capacity Control Circuit UL/CSA | Одножильный 16-10 AWG<br>Многожильный 16-10 AWG  |
| Tightening Torque UL/CSA                   | Цепь управления 8 in·lb<br>Главная цепь 9 in·lb  |

## Environmental

|   |   |
|---|---|
| Температура окружающей среды                                | Работа с компенсацией -25 ... +55 °C<br>Хранение -40 ... +80 °C |
| Максимально допустимая рабочая высота                       | 2000 m  |
| Ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27                      | Импульс 11 мс 15g   |
| Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус | Following EU Directive 2011/65/EU                               |

## Certificates and Declarations (Document Number)

|   |  |
|---|--|
| Сертификат ABS  | 1SAA920000-0101                            |
| Сертификат CB   | 1SAA920004-2001                            |
| CQC Certificate   | CQC2017010304993564<br>CQC2017010304993565 |
| cULus Certificate   | cUL_E191658                                |
| Declaration of Conformity - CCC                                 | 2020980304001312<br>2020980304001314       |
| Декларация о соответствии - CE                                  | 1SAD938506-0302                            |
| Declaration of Conformity - UKCA                                | 1SAD938500-1302                            |
| Сертификат DNV  | 1SAA920000-0306                            |
| EAC Certificate   | 1SAA920001-2702                            |
| Экологическая информация  | 1SAC200063H0009                            |
| Инструкции и руководства  | 2CDC103043M6801                            |
| Сертификат RINA   | 1SAA920000-0801                            |
| Сертификат RMRS   | 1SAA920000-0705                            |
| Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS информация | 1SAD938506-0302                            |

## Container Information

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Package Level 1 Units          | 1 штука       |
| Package Level 1 Width          | 92 mm         |
| Package Level 1 Height         | 69.5 mm       |
| Package Level 1 Depth / Length | 39 mm         |
| Package Level 1 Gross Weight   | 0.24 kg       |
| Package Level 1 EAN            | 4013614524172 |
| Package Level 2 Units          | 60 штука      |
| Package Level 2 Width          | 280 mm        |
| Package Level 2 Height         | 210 mm        |
| Package Level 2 Depth / Length | 395 mm        |

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Package Level 2 Gross Weight | 15.1 kg       |
| Package Level 2 EAN          | 4013614538575 |

### Classifications

|  |  |
|--|--|
| Код классификации объекта  | Q  |
| ETIM 5   | EC001653 - Installation contactor for distribution board |
| ETIM 6   | EC001653 - Installation contactor for distribution board |
| ETIM 7   | EC001653 - Installation contactor for distribution board |
| e-класс  | V11.0 : 27142308   |
| Универсальная стандартная классификация товаров и услуг (UNSPSC) | 39121529   |
| IDEA Granular Category Code (IGCC)                               | 4759 >> Installation contactor for distribution board    |

### Категории

Низковольтное оборудование → Модульные устройства на DIN-рейку → Command and Signalling devices → Модульные контакторы

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контактторы → Модульные контакторы

