

## PRODUCT-DETAILS

# ESB25-40N-01

## ESB25-40N-01 Installation Contactor



### Общая информация

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Тип расширенного изделия        | ESB25-40N-01                        |
| Идентификационный номер изделия | 1SAE231111R0140                     |
| Европейский товарный код (EAN)  | 4013614517679                       |
| Описание в каталоге             | ESB25-40N-01 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      | 4013614523977 |
| Минимальный объем заказа | 1 штука       |
| Номер таможенного тарифа | 85365080      |

### Popular Downloads

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Dimensions             |          |
| Чистая ширина изделия  | 36 mm    |
| Чистая высота изделия  | 85 mm    |
| Чистая толщина изделия | 65 mm    |
| Чистый вес изделия     | 0.245 kg |

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technical                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Номинальное рабочее напряжение                                      | Главная цепь 220 V DC<br>Главная цепь 400 V AC                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Номинальное напряжение цепи управления (U <sub>c</sub> )            | 24 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 <sub>e</sub> )                     | (HO) 25 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Номинальный рабочий ток, AC-3 (I <sub>e</sub> )                     | (230 V) Single Phase, NO 9 A<br>(400 V) Three Phase, NO 9 A                                                                                                                                                                                                                                               |
| Номинальная рабочая мощность, AC-1 (P <sub>e</sub> )                | (HO) 230 В, одна фаза 5.8 kW<br>(HO) 400 В, три фазы 17.3 kW                                                                                                                                                                                                                                              |
| Номинальная рабочая мощность, AC-3 (P <sub>e</sub> )                | (230 V) Single Phase, NO 1.3 kW<br>(400 V) Three Phase, NO 4 kW                                                                                                                                                                                                                                           |
| Номинальный рабочий ток, AC-7a (I <sub>e</sub> )                    | (HO) 25 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Rated Operational Power AC-7a (P <sub>e</sub> )                     | (230 V) Single Phase, NO 5.8 kW<br>(400 V) Three Phase, NO 17.3 kW                                                                                                                                                                                                                                        |
| Rated Operational Current AC-7b (I <sub>e</sub> )                   | (230 V) Single Phase, NO 9 A<br>(400 V) Three Phase, NO 9 A                                                                                                                                                                                                                                               |
| Номинальная рабочая мощность, AC-7b (P <sub>e</sub> )               | (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 <sub>imp</sub> ) | 6 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Номинальное напряжение изоляции (U <sub>i</sub> )                   | 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><br>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> |

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                           | Жесткий 1x 1.5 ... 10 mm <sup>2</sup><br>Жесткий 2x 1.5 ... 4 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Сечение подключаемого<br>кабеля-схема<br>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<br>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<br>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<br>износостойкость                           | 1000000 цикл                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Количество полюсов                                        | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Количество основных<br>нормально замкнутых<br>контактов   | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Количество основных<br>нормально разомкнутых<br>контактов | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Width in Number of<br>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<br>Voltage UL/CSA           | Главная цепь 480 V AC                                                                                                                                                      |
| Номинальная мощность<br>в л.с.                | (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, NO 2 Hp<br>(440 ... 480 V AC) Three Phase, NO 5 Hp |
| Connecting Capacity Main<br>Circuit UL/CSA    | Одножильный 16-8 AWG<br>Многожильный 16-8 AWG                                                                                                                              |
| Connecting Capacity<br>Control Circuit UL/CSA | Одножильный 16-10 AWG<br>Многожильный 16-10 AWG                                                                                                                            |
| Tightening Torque<br>UL/CSA                   | Цепь управления 8 in·lb<br>Главная цепь 9 in·lb                                                                                                                            |

## Environmental

|                                             |                                                                 |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Температура<br>окружающей среды             | Работа с компенсацией -25 ... +55 °C<br>Хранение -40 ... +80 °C |
| Максимально<br>допустимая рабочая<br>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<br>- CCC                                       | 2020980304001312<br>2020980304001314       |
| Декларация о<br>соответствии - CE                                        | 1SAD938506-0302                            |
| Declaration of Conformity<br>- UKCA                                      | 1SAD938500-1302                            |
| Сертификат DNV                                                           | 1SAA920000-0306                            |
| EAC Certificate                                                          | 1SAA920001-2702                            |
| Экологическая<br>информация                                              | 1SAC200063H0009                            |
| Инструкции и<br>руководства                                              | 2CDC103043M6801                            |
| Сертификат NF                                                            | 1SAA920001-1202                            |
| Сертификат RINA                                                          | 1SAA920000-0801                            |
| Сертификат RMRS                                                          | 1SAA920000-0705                            |
| Правила ограничения<br>содержания вредных<br>веществ. RoHS<br>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 /<br>Length | 39 mm         |
| Package Level 1 Gross<br>Weight   | 0.245 kg      |
| Package Level 1 EAN               | 4013614523977 |
| Package Level 2 Units             | 60 штука      |
| Package Level 2 Width             | 280 mm        |
| Package Level 2 Height            | 210 mm        |
| Package Level 2 Depth /<br>Length | 395 mm        |
| Package Level 2 Gross<br>Weight   | 15.4 kg       |
| Package Level 2 EAN               | 4013614538377 |

| 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 |   |
| е-класс                                                          | V11.0 : 27142308                                         |   |
| Универсальная стандартная классификация товаров и услуг (UNSPSC) | 39121529                                                 |   |
| IDEA Granular Category Code (IGCC)                               | 4759 >> Installation contactor for distribution board    |   |
| E-Number (Finland)                                               | 3707570                                                  |   |
| E-Number (Sweden)                                                | 3210559                                                  |   |

Категории

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

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контактторы → Модульные контакторы

