

## PRODUCT-DETAILS

# AF80-40-00-41

## AF80-40-00-41 24-60V50/60HZ Contactor



### Общая информация

|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Тип расширенного изделия        | AF80-40-00-41                         |
| Идентификационный номер изделия | 1SBL397201R4100                       |
| Европейский товарный код (EAN)  | 3471523133709                         |
| Описание в каталоге             | AF80-40-00-41 24-60V50/60HZ Contactor |

### Длинное описание

The AF80-40-00-41 is a 4 pole - 1000 V IEC or 600 UL contactor with screw terminals, controlling motors up to 37 kW / 400 V AC (AC-3) and switching power circuits up to 125 A (AC-1) or 105 A UL general use. Thanks to the AF technology, the contactor has a wide control voltage range (24-60 V 50/60 Hz), managing large control voltage variations, reducing panel energy consumptions and ensuring distinct operations in unstable networks. Furthermore, surge protection is built-in, offering a compact solution. AF contactors have a block type design, can be easily extended with add-on auxiliary contact blocks and an additional wide range of accessories.

### Ordering

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Минимальный объем заказа | 1 штука  |
| Номер таможенного тарифа | 85364900 |

### Popular Downloads

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Инструкции и руководства | 1SBC101047M6801 |
|--------------------------|-----------------|

| Dimensions             |          |
|------------------------|----------|
| Чистая ширина изделия  | 90 mm    |
| Чистая толщина изделия | 116 mm   |
| Чистая высота изделия  | 125.5 mm |
| Чистый вес изделия     | 1.49 kg  |

| Technical                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Количество основных нормально разомкнутых контактов                 | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Количество основных нормально замкнутых контактов                   | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Количество вспомогательных НО контактов                             | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Количество вспомогательных НЗ контактов                             | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Номинальное рабочее напряжение                                      | Главная цепь 1000 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Номинальная частота (f)                                             | Главная цепь 50 / 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Условный тепловой ток на открытом воздухе (I <sub>th</sub> )        | согласно МЭК 60947-4-1, разомкнутые контакторы q=40°C 125 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Номинальный рабочий ток, АС-1 (I <sub>e</sub> )                     | (690 V) 40°C 125<br>(690 V) 60°C 105 A<br>(690 V) 70°C 90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Номинальный рабочий ток, АС-3 (I <sub>e</sub> )                     | (415 V) 60 °C 80 A<br>(440 V) 60 °C 80 A<br>(500 V) 60 °C 65 A<br>(690 V) 60 °C 49 A<br>(1000 V) 60 °C 25 A<br>(380 / 400 V) 60 °C 80 A<br>(220 / 230 / 240 V) 60 °C 80 A                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Номинальная рабочая мощность, АС-3 (P <sub>e</sub> )                | (415 V) 45 kW<br>(440 V) 45 kW<br>(500 V) 45 kW<br>(690 V) 45 kW<br>(1000V) 35 kW<br>(380 / 400 V) 37 kW<br>(220 / 230 / 240 V) 22 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (I <sub>cw</sub> )     | при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 10 с 780 A<br>при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 15 мин 140 A<br>при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 1 мин 300 A<br>при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 1 с 1200 A<br>при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 30 с 450 A<br>для 1,0 с -empty- A |
| Максимальная частота переключения                                   | (АС-1) 600 циклов в час                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Номинальное напряжение изоляции (U <sub>i</sub> )                   | согласно стандартам МЭК 60947-4-1 и VDE 0110 (Гр. С) 1000 V<br>согласно стандарту UL/CSA 600 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение (U <sub>imp</sub> ) | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Максимальная механическая частота переключения                      | 3600 циклов в час                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Номинальное напряжение цепи                                         | Uс при 50 Гц 24 ... 60 V<br>50 Hz / 60 Hz 24 ... 60 V<br>Uс при 60 Гц 24 ... 60 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                               |                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| управления (U <sub>c</sub> )                  | Ус работа на пост. токе -                                                                                                       |
| Сечение подключаемого кабеля-главная цепь     | Гибкий с зажимом 1/2x 6 ... 50 mm <sup>2</sup><br>Жесткий 1x 6 ... 70 mm <sup>2</sup><br>Жесткий 2x 6 ... 50 mm <sup>2</sup>    |
| Сечение подключаемого кабеля-схема управления | Гибкий с зажимом 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Жесткий 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup>                                    |
| Длина зачистки провода                        | Главная цепь 17 mm                                                                                                              |
| Степень защиты                                | согласно МЭК 60529, МЭК 60947-1, ЕН 60529 зажимы катушек IP20<br>согласно МЭК 60529, МЭК 60947-1, ЕН 60529 основные клеммы IP10 |
| Тип клемм                                     | Клеммы с винтовым зажимом                                                                                                       |

## Technical UL/CSA

|                                |                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| General Use Rating<br>UL/CSA   | (600 V AC) 105 A                                                                                                                                                                                                                  |
| Номинальная мощность<br>в л.с. | (120 V AC) Single Phase 7-1/2 hp<br>(200 ... 208 V AC) Three Phase 25 hp<br>(220 ... 240 V AC) Three Phase 30 hp<br>(240 V AC) Single Phase 15 hp<br>(440 ... 480 V AC) Three Phase 60 hp<br>(550 ... 600 V AC) Three Phase 75 hp |

## Environmental

|                                                             |                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Температура окружающей среды                                | Вблизи контактора при хранении -60 ... +80 °C<br>Около контактора при работе на открытом воздухе -40 ... +70 °C |
| Устойчивость к воздействию климатических факторов           | Category B according to IEC 60947-1 Annex Q                                                                     |
| Максимально допустимая рабочая высота                       | 3000 m                                                                                                          |
| Вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6                       | 5 ... 300 Hz 3 g Closed position / 2 g Open position                                                            |
| Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус | Following EU Directive 2011/65/EU                                                                               |

## Certificates and Declarations (Document Number)

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Сертификат ABS                  | ABS_15-GE1349500-PDA_90682247 |
| Сертификат BV                   | BV_2634H36994A                |
| Сертификат CB                   | CB_SE-96557                   |
| Сертификат CCC                  | CCC_2013010304646569          |
| CQC Certificate                 | CQC2013010304646569           |
| Declaration of Conformity - CCC | 2020980304001255              |
| Декларация о соответствии - CE  | 1SBD250001U1000               |
| Сертификат DNV                  | DNV-GL_TAE00001AF-3           |
| DNV GL Certificate              | DNV-GL_TAE00001AF-3           |
| EAC Certificate                 | EAC_RU_FRME77B03447           |
| Сертификат GL                   | DNV-GL_TAE00001AF-3           |
| Инструкции и руководства        | 1SBC101047M6801               |
| KC Certificate                  | KC_HW02016-15013C             |
| Сертификат LR                   | LRS_1300087E1                 |
| Сертификат RMRS                 | RMRS_1400682124               |
| Правила ограничения             | 1SBD250001U1000               |

содержания вредных  
веществ.RoHS  
информация

Сертификат UL

UL\_20141124-E312527-14-2

Карта UL-листинга

UL\_E312527

Container Information

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Package Level 1 Units          | box 1 штука   |
| Package Level 1 Width          | 150 mm        |
| Package Level 1 Depth / Length | 150 mm        |
| Package Level 1 Height         | 103 mm        |
| Package Level 1 Gross Weight   | 1.62 kg       |
| Package Level 1 EAN            | 3471523133709 |
| Package Level 2 Units          | box 8 штука   |
| Package Level 2 Width          | 250 mm        |
| Package Level 2 Depth / Length | 300 mm        |
| Package Level 2 Height         | 300 mm        |
| Package Level 2 Gross Weight   | 12.96 kg      |
| Package Level 3 Units          | 192 штука     |

Classifications

|                                                                  |                                           |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Код классификации объекта                                        | Q                                         |
| ETIM 4                                                           | EC000066 - Magnet contactor, AC-switching |
| ETIM 5                                                           | EC000066 - Magnet contactor, AC-switching |
| ETIM 6                                                           | EC000066 - Power contactor, AC switching  |
| ETIM 7                                                           | EC000066 - Power contactor, AC switching  |
| е-класс                                                          | V11.0 : 27371003                          |
| Универсальная стандартная классификация товаров и услуг (UNSPSC) | 39121529                                  |
| E-Number (Finland)                                               | 3707462                                   |

Категории

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контакторы → Промышленные контакторы

