

## PRODUCT-DETAILS

# AF26-22-00-11

# AF26-22-00-11 24-60V50/60HZ 20-60VDC

# Contactors



## Общая информация

|                                 |                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| Тип расширенного изделия        | AF26-22-00-11                                   |
| Идентификационный номер изделия | 1SBL237501R1100                                 |
| Европейский товарный код (EAN)  | 3471523116412                                   |
| Описание в каталоге             | AF26-22-00-11 24-60V50/60HZ 20-60VDC Contactors |

## Длинное описание

The AF26-22-00-11 is a 4 pole - 690 V IEC or 600 UL contactor with screw terminals, controlling motors up to 11 kW / 400 V AC (AC-3) and switching power circuits up to 45 A (AC-1) or 45 A UL general use. Thanks to the AF technology, the contactor has a wide control voltage range (24-60 V 50/60 Hz and 20-60 V DC), 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 | 1SBC101027M6801 |
|--------------|-----------------|

руководства

Dimensions

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Чистая ширина изделия  | 45 mm   |
| Чистая толщина изделия | 101 mm  |
| Чистая высота изделия  | 86 mm   |
| Чистый вес изделия     | 0.36 kg |

Technical

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Количество основных нормально разомкнутых контактов       | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Количество основных нормально замкнутых контактов         | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Количество вспомогательных НО контактов                   | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Количество вспомогательных НЗ контактов                   | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Стандарты                                                 | IEC 60947-1 / 60947-4-1 and EN 60947-1 / 60947-4-1, UL 508, CSA C22.2 N° 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Номинальное рабочее напряжение                            | Главная цепь 690 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Номинальная частота (f)                                   | Главная цепь 50 / 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Условный тепловой ток на открытом воздухе ( $I_{th}$ )    | согласно МЭК 60947-4-1, разомкнутые контакторы q=40°C 55 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Номинальный рабочий ток, АС-1 ( $I_e$ )                   | (690 В) 40°C 45<br>(690 В) 60°C 40 A<br>(690 В) 70°C 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Номинальный рабочий ток, АС-3 ( $I_e$ )                   | (415 В) 60 °C 21.2 A<br>(440 В) 60 °C 20 A<br>(500 В) 60 °C 17.6 A<br>(690 В) 60 °C 10.5 A<br>(380 / 400 В) 60 °C 22 A<br>(220 / 230 / 240 В) 60 °C 23.2 A                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Номинальная рабочая мощность, АС-3 ( $P_e$ )              | (400 В) 11 kW<br>(415 В) 11 kW<br>(440 В) 11 kW<br>(500 В) 11 kW<br>(690 В) 9 kW<br>(220 / 230 / 240 В) 5.5 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Номинальный кратковременно выдерживаемый ток ( $I_{cw}$ ) | при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 10 с<br>300 A<br>при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 15 мин 55 A<br>при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 1 мин 150 A<br>при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 1 с 450 A<br>при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 30 с 225 A<br>для 1,0 с -empty- A |
| Максимальная частота переключения                         | (АС-1) 600 циклов в час                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Номинальное                                               | согласно стандартам МЭК 60947-4-1 и VDE 0110 (Гр. С) 690 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| напряжение изоляции ( $U_i$ )                                          | согласно стандарту UL/CSA 600 V                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| Номинальное<br>выдерживаемое<br>импульсное напряжение<br>( $U_{imp}$ ) | 6 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| Максимальная<br>механическая частота<br>переключения                   | 3600 циклов в час                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| Номинальное<br>напряжение цепи<br>управления ( $U_c$ )                 | Uc при 50 Гц 24 ... 60 V<br>50 Hz / 60 Hz 24 ... 60 V<br>Uc при 60 Гц 24 ... 60 V<br>Uc работа на пост. токе 20 ... 60 V                                                                                                                                                                                   |  |
| Время срабатывания                                                     | Между отключением питания катушки и замыканием НЗ контакта 13 ... 98 ms<br>Между отключением питания катушки и размыканием НО контакта 11 ... 95 ms<br>Между отключением питания катушки и размыканием НЗ контакта 38 ... 90 ms<br>Между отключением питания катушки и замыканием НО контакта 40 ... 95 ms |  |
| Сечение подключаемого<br>кабеля-главная цепь                           | Гибкий с зажимом 1/2x 1.5 ... 16 mm <sup>2</sup><br>Гибкий с изолированным зажимом 1x 1.5 ... 16 mm <sup>2</sup><br>Гибкий с изолированным зажимом 2x 1.5 ... 16 mm <sup>2</sup><br>Жесткий 1/2x 1.5 ... 16 mm <sup>2</sup>                                                                                |  |
| Сечение подключаемого<br>кабеля-схема<br>управления                    | Гибкий с зажимом 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Гибкий с изолированным зажимом 1x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Гибкий с изолированным зажимом 2x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup><br>Жесткий 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup>                                                                           |  |
| Длина зачистки провода                                                 | Цепь управления 10 mm<br>Главная цепь 12 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 IP20                                                                                                                                                                            |  |
| Тип клемм                                                              | Клеммы с винтовым зажимом                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |

## Technical UL/CSA

|                              |                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------|
| General Use Rating<br>UL/CSA | (600 V AC) 45 A                             |
| Tightening Torque<br>UL/CSA  | Цепь управления 11 IA<br>Главная цепь 22 IA |

## Environmental

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Температура<br>окружающей среды                         | Вблизи контактора при хранении -60 ... +80 °C<br>Около контактора при работе на открытом воздухе -40 ... +70 °C                                                                                                                                   |
| Устойчивость к<br>воздействию<br>климатических факторов | Category B according to IEC 60947-1 Annex Q                                                                                                                                                                                                       |
| Максимально<br>допустимая рабочая<br>высота             | 3000 m                                                                                                                                                                                                                                            |
| Вибропрочность<br>согласно МЭК 60068-2-6                | 5 ... 300 Hz 4 g closed position / 2 g open position                                                                                                                                                                                              |
| Ударопрочность<br>согласно МЭК 60068-2-27               | замкнут, направление удара: A 30 K40<br>замкнут, направление удара: B1 25 K40<br>замкнут, направление удара: B2 15 K40<br>замкнут, направление удара: C1 25 K40<br>замкнут, направление удара: C2 25 K40<br>Размкнут, направление удара: A 25 K40 |

Размкнут, направление удара: B1 5 K40  
 Размкнут, направление удара: B2 10 K40  
 Размкнут, направление удара: C1 20 K40  
 Размкнут, направление удара: C2 20 K40

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 CB                                                           | CB_SE-96553                                |
| Сертификат CCC                                                          | CCC_2010010304445623                       |
| CQC Certificate                                                         | CQC2010010304445623<br>CQC2020010304294316 |
| Declaration of Conformity<br>- CCC                                      | 2020980304001254<br>2020980304001052       |
| Декларация о<br>соответствии - CE                                       | 1SBD250001U1000                            |
| Сертификат DNV                                                          | DNV-GL_TAE00001AF-3                        |
| DNV GL Certificate                                                      | DNV-GL_TAE00001AF-3                        |
| EAC Certificate                                                         | EAC_RU_FRME77B03447                        |
| Экологическая<br>информация                                             | 1SBD250153E1000                            |
| Сертификат GL                                                           | DNV-GL_TAE00001AF-3                        |
| Сертификат ГОСТ                                                         | GOST_POCCFR.ME77.B07175.pdf                |
| Инструкции и<br>руководства                                             | 1SBC101027M6801                            |
| KC Certificate                                                          | KC_HW02016-15002C                          |
| Сертификат LR                                                           | LRS_1300087E1                              |
| Сертификат RINA                                                         | RINA_ELE084013XG                           |
| Сертификат RMRS                                                         | RMRS_1802705280                            |
| Правила ограничения<br>содержания вредных<br>веществ.RoHS<br>информация | 1SBD250001U1000                            |
| Сертификат UL                                                           | UL_20171228-E319322_3_1                    |
| Карта UL-листинга                                                       | UL_E319322                                 |

## Container Information

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Package Level 1 Units             | box 1 штука   |
| Package Level 1 Width             | 87 mm         |
| Package Level 1 Depth /<br>Length | 103 mm        |
| Package Level 1 Height            | 47 mm         |
| Package Level 1 Gross<br>Weight   | 0.36 kg       |
| Package Level 1 EAN               | 3471523116412 |
| Package Level 2 Units             | box 18 штука  |
| Package Level 2 Width             | 250 mm        |
| Package Level 2 Depth /<br>Length | 300 mm        |

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Package Level 2 Height       | 315 mm    |
| Package Level 2 Gross Weight | 12.96 kg  |
| Package Level 3 Units        | 864 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)                                               | 3705844                                   |
| E-Number (Sweden)                                                | 3211513                                   |

Категории

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контакторы → Промышленные контакторы

