

## PRODUCT-DETAILS

# AF26ZB-30-00S-21

# AF26ZB-30-00S-21 24-60V50/60HZ 20-60VDC

## Contactors



### Общая информация

|                                 |                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------|
| Тип расширенного изделия        | AF26ZB-30-00S-21                                  |
| Идентификационный номер изделия | 1SBL236059R2100                                   |
| Европейский товарный код (EAN)  | 3471523135314                                     |
| Описание в каталоге             | AF26ZB-30-00S-21 24-60V50/60HZ 20-60VDC Contactor |

### Длинное описание

The AF26ZB-30-00S-21 is a 3 pole - 690 V IEC or 690 UL contactor with spring terminals, controlling motors up to 11 kW / 400 V AC (AC-3) or 15 hp / 480 V UL 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 | 1SBC101032M6801 |
|--------------|-----------------|

руководства

Dimensions

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Чистая ширина изделия  | 45 mm   |
| Чистая толщина изделия | 86 mm   |
| Чистая высота изделия  | 92.5 mm |
| Чистый вес изделия     | 0.36 kg |

Technical

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Количество основных нормально разомкнутых контактов       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Количество основных нормально замкнутых контактов         | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Количество вспомогательных НО контактов                   | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Количество вспомогательных НЗ контактов                   | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Стандарты                                                 | IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1, IEC 60077-1 (applicable parts), IEC 60077-2 (applicable parts), EN 50155 (applicable parts), TR CU 001/2011, IEC 61373, For compliance confirmation on applicable parts based on your application and combination, please consult your ABB sales representatives.                                                                                                                                                 |
| 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 35 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Номинальный рабочий ток, AC-1 ( $I_e$ )                   | (690 B) 40°C 45<br>(690 B) 60°C 30 A<br>(690 B) 70°C 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Номинальный рабочий ток, AC-3 ( $I_e$ )                   | (415 V) 60 °C 26 A<br>(440 V) 60 °C 26 A<br>(500 V) 60 °C 23 A<br>(690 V) 60 °C 17 A<br>(380 / 400 V) 60 °C 26 A<br>(220 / 230 / 240 V) 60 °C 26 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Номинальная рабочая мощность, AC-3 ( $P_e$ )              | (415 B) 11 kW<br>(440 B) 15 kW<br>(500 B) 15 kW<br>(690 B) 15 kW<br>(380 / 400 B) 11 kW<br>(220 / 230 / 240 B) 6.5 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Номинальный кратковременно выдерживаемый ток ( $I_{cw}$ ) | при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 10 с<br>350 A<br>при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 15 мин<br>35 A<br>при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 1 мин<br>150 A<br>при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 1 с<br>700 A<br>при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 30 с<br>225 A<br>для 1,0 с -empty- A |
| Максимальная                                              | cos phi=0,45 (cos phi=0,35 для Ie>100 A) при 440 В 500 А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| отключающая способность                                             | cos phi=0,45 (cos phi=0,35 для Ie>100 A) при 690 В 200 А                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Максимальная частота переключения                                   | (AC-1) 600 циклов в час<br>(AC-2 / AC-4) 150 циклов в час<br>(AC-3) 1200 циклов в час                                                                                                                                                                                                                      |
| Номинальное напряжение изоляции (U <sub>i</sub> )                   | согласно стандартам МЭК 60947-4-1 и VDE 0110 (Гр. С) 690 V                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение (U <sub>imp</sub> ) | 6 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Максимальная механическая частота переключения                      | 3600 циклов в час                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Номинальное напряжение цепи управления (U <sub>c</sub> )            | Uc при 50 Гц 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 |
| Длина зачистки провода                                              | Главная цепь 14 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 пружинным зажимом                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Environmental

|                                                             |                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Температура окружающей среды                                | Вблизи контактора с тепловым реле перегрузки -25 ... +60 °C<br>Вблизи контактора без теплового реле перегрузки -40 ... +70 °C<br>Вблизи контактора при хранении -60 ... +80 °C |
| Устойчивость к воздействию климатических факторов           | Category B according to IEC 60947-1 Annex Q                                                                                                                                    |
| Максимально допустимая рабочая высота                       | 3000 m                                                                                                                                                                         |
| Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус | Following EU Directive 2011/65/EU                                                                                                                                              |

## Certificates and Declarations (Document Number)

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Сертификат CB                   | CB_SE-96552             |
| Сертификат CCC                  | CCC_2010010304445623    |
| CQC Certificate                 | CQC2010010304445623     |
| Сертификат cUL                  | UL_20180227_E312527_7_1 |
| Declaration of Conformity - CCC | 2020980304001254        |
| Декларация о соответствии - CE  | 1SBD250003U1000         |
| EAC Certificate                 | EAC_RU C-FR ME77 B03597 |

|                                                                |                         |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Инструкции и руководства                                       | 1SBC101032M6801         |
| Правила ограничения содержания вредных веществ.RoHS информация | 1SBD250003U1000         |
| Сертификат UL                                                  | UL_20140305-E312527_7_1 |
| Карта UL-листинга                                              | E312527                 |

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Container Information          |               |
| Package Level 1 Units          | box 1 штука   |
| Package Level 1 Width          | 93 mm         |
| Package Level 1 Depth / Length | 87 mm         |
| Package Level 1 Height         | 47 mm         |
| Package Level 1 Gross Weight   | 0.36 kg       |
| Package Level 1 EAN            | 3471523135314 |
| Package Level 2 Units          | box 21 штука  |
| Package Level 2 Width          | 250 mm        |
| Package Level 2 Depth / Length | 300 mm        |
| Package Level 2 Height         | 315 mm        |
| Package Level 2 Gross Weight   | 16.2 kg       |
| Package Level 3 Units          | 1080 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                                  |

|                                                                                                  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Категории                                                                                        |  |
| Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контакторы → Промышленные контакторы |  |

