

## PRODUCT-DETAILS

# AF38ZB-22-00RT-22

# AF38ZB-22-00RT-22 48-130V50/60HZ-DC

## Contactors



### Общая информация

|                                 |                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| Тип расширенного изделия        | AF38ZB-22-00RT-22                             |
| Идентификационный номер изделия | 1SBL296560R2200                               |
| Европейский товарный код (EAN)  | 3471523129221                                 |
| Описание в каталоге             | AF38ZB-22-00RT-22 48-130V50/60HZ-DC Contactor |

### Длинное описание

The AF38ZB-22-00RT-22 is a 4 pole - 690 V IEC or 600 UL contactor with Ring-Tongue Terminals, controlling motors up to 11 kW / 400 V AC (AC-3) and switching power circuits up to 55 A (AC-1) or 55 A UL general use. Thanks to the AF technology, the contactor has a wide control voltage range (48-130 V 50/60 Hz and 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 |

### Dimensions

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Чистая ширина изделия | 45 mm |
|-----------------------|-------|

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Чистая толщина изделия | 101 mm  |
| Чистая высота изделия  | 86 mm   |
| Чистый вес изделия     | 0.39 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/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1, UL 60947-4-1, CSA C22.2 No. 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. |
| Условный тепловой ток на открытом воздухе ( $I_{th}$ )        | согласно МЭК 60947-4-1, разомкнутые контакторы $\varphi=40^{\circ}\text{C}$ 55 A                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Номинальный рабочий ток, AC-1 ( $I_e$ )                       | (690 V) $40^{\circ}\text{C}$ 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Номинальный рабочий ток, AC-3 ( $I_e$ )                       | (415 V) $60^{\circ}\text{C}$ 21.2 A<br>(440 V) $60^{\circ}\text{C}$ 20 A<br>(500 V) $60^{\circ}\text{C}$ 17.6 A<br>(690 V) $60^{\circ}\text{C}$ 10.5 A<br>(380 / 400 V) $60^{\circ}\text{C}$ 22 A<br>(220 / 230 / 240 V) $60^{\circ}\text{C}$ 23.2 A                                                                                       |
| Номинальная рабочая мощность, AC-3 ( $P_e$ )                  | (400 B) 11 kW<br>(415 B) 11 kW<br>(440 B) 11 kW<br>(500 B) 11 kW<br>(690 B) 9 kW<br>(220 / 230 / 240 B) 5.5 kW                                                                                                                                                                                                                             |
| Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение ( $U_{imp}$ ) | 6 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Номинальное напряжение цепи управления ( $U_c$ )              | Ус при 50 Гц 48 ... 130 V<br>Ус при 60 Гц 48 ... 130 V<br>Ус работа на пост. токе 48 ... 130 V                                                                                                                                                                                                                                             |
| Тип клемм                                                     | Кольцевые клеммы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Technical UL/CSA

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| General Use Rating<br>UL/CSA | (600 V AC) 55 A |
|------------------------------|-----------------|

## Environmental

|                              |                                                                                                                                                   |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Температура окружающей среды | Вблизи контактора при хранении $-60 \dots +80^{\circ}\text{C}$<br>Около контактора при работе на открытом воздухе $-40 \dots +70^{\circ}\text{C}$ |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Устойчивость к  
воздействию  
климатических факторов

Category B according to IEC 60947-1 Annex Q

Правила ограничения  
содержания вредных  
веществ. RoHS статус

Following EU Directive 2011/65/EU

## Certificates and Declarations (Document Number)

|                                                                          |                         |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Сертификат CB                                                            | CB_SE-96553             |
| Сертификат CCC                                                           | CCC_2010010304445623    |
| CQC Certificate                                                          | CQC2010010304445623     |
| Declaration of Conformity<br>- CCC                                       | 2020980304001254        |
| Декларация о<br>соответствии - CE                                        | 1SBD250004U1000         |
| EAC Certificate                                                          | EAC_RU C-FR ME77 B03597 |
| Правила ограничения<br>содержания вредных<br>веществ. RoHS<br>информация | 1SBD250004U1000         |
| Сертификат UL                                                            | UL_20121126-E319322_4_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   | 0.4 kg        |
| Package Level 1 EAN               | 3471523129221 |
| 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<br>Weight   | 14.4 kg       |
| Package Level 3 Units             | 864 штука     |

## Classifications

|                              |                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------|
| Код классификации<br>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  |
| e-класс                      | V11.0 : 27371003                          |

---

Универсальная  
стандартная  
классификация товаров  
и услуг (UNSPSC)

---

39121529

---

## Категории

---

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контакторы → Промышленные контакторы

