

## PRODUCT-DETAILS

# AF26Z-30-00-23

# AF26Z-30-00-23 100-250V50/60HZ-DC

# Contactors



## Общая информация

|                                 |                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------|
| Тип расширенного изделия        | AF26Z-30-00-23                              |
| Идентификационный номер изделия | 1SBL236001R2300                             |
| Европейский товарный код (EAN)  | 3471523114135                               |
| Описание в каталоге             | AF26Z-30-00-23 100-250V50/60HZ-DC Contactor |

## Длинное описание

The AF26Z-30-00-23 is a 3 pole - 690 V IEC or 600 UL contactor with screw 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 (100-250 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 |

## Popular Downloads

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Инструкции и | 1SBC101027M6801 |
|--------------|-----------------|

руководства

Dimensions

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Чистая ширина изделия  | 45 mm   |
| Чистая толщина изделия | 86 mm   |
| Чистая высота изделия  | 86 mm   |
| Чистый вес изделия     | 0.35 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 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 50 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 26 A<br>(440 В) 60 °C 26 A<br>(500 В) 60 °C 23 A<br>(690 В) 60 °C 17 A<br>(380 / 400 В) 60 °C 26 A<br>(220 / 230 / 240 В) 60 °C 26 A                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Номинальная рабочая мощность, АС-3 ( $P_e$ )              | (400 В) 11 kW<br>(415 В) 11 kW<br>(440 В) 15 kW<br>(500 В) 15 kW<br>(690 В) 15 kW<br>(380 / 400 В) 11 kW<br>(220 / 230 / 240 В) 6.5 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Номинальный кратковременно выдерживаемый ток ( $I_{cw}$ ) | при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 10 с 350 A<br>при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 15 мин 50 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 700 A<br>при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 30 с 225 A<br>для 1,0 с -empty- A |
| Максимальная отключающая                                  | cos phi=0,45 (cos phi=0,35 для Ie>100 A) при 440 В 500 A<br>cos phi=0,45 (cos phi=0,35 для Ie>100 A) при 690 В 200 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## способность

|                                   |                                                                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 ( $U_i$ ) | согласно стандартам МЭК 60947-4-1 и VDE 0110 (Гр. С) 690 V<br>согласно стандарту UL/CSA 600 V |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                               |      |
|---------------------------------------------------------------|------|
| Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение ( $U_{imp}$ ) | 6 kV |
|---------------------------------------------------------------|------|

|                                                |                   |
|------------------------------------------------|-------------------|
| Максимальная механическая частота переключения | 3600 циклов в час |
|------------------------------------------------|-------------------|

|                                                  |                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальное напряжение цепи управления ( $U_c$ ) | Ус при 50 Гц 100 ... 250 V<br>50 Hz / 60 Hz 100 ... 250 V<br>Ус при 60 Гц 100 ... 250 V<br>Ус работа на пост. токе 100 ... 250 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 кабеля-главная цепь | Гибкий с зажимом 1/2x 1.5 ... 10 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 ... 4 mm <sup>2</sup><br>Жесткий 1/2x 2.5 ... 10 mm <sup>2</sup> |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сечение подключаемого кабеля-схема 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 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 винтовым зажимом |
|-----------|---------------------------|

## Technical UL/CSA

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| General Use Rating UL/CSA | (600 V AC) 45 A |
|---------------------------|-----------------|

|                             |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальная мощность в л.с. | (120 V AC) Single Phase 2 hp<br>(200 ... 208 V AC) Three Phase 7-1/2 hp<br>(220 ... 240 V AC) Three Phase 7-1/2 hp<br>(240 V AC) Single Phase 3 hp<br>(440 ... 480 V AC) Three Phase 15 hp<br>(550 ... 600 V AC) Three Phase 20 hp |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                          |                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------|
| Tightening Torque UL/CSA | Цепь управления 11 lA<br>Главная цепь 22 lA |
|--------------------------|---------------------------------------------|

## 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 | Category B according to IEC 60947-1 Annex Q |
|----------------------------|---------------------------------------------|

## климатических факторов

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Максимально допустимая рабочая высота | 3000 m |
|---------------------------------------|--------|

|                                       |                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6 | 5 ... 300 Hz 4 g closed position / 2 g open position |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------|

|                                        |                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27 | замкнут, направление удара: B1 25 K40<br>Размкнут, направление удара: B1 5 K40<br>Направление удара: A 30 K40<br>Направление удара: B2 15 K40<br>Направление удара: C1 25 K40<br>Направление удара: C2 25 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 BV                                                   | BV_2634H24898B0                            |
| Сертификат CB                                                   | CB_SE-96552                                |
| Сертификат CCC                                                  | CCC_2010010304445623                       |
| CQC Certificate                                                 | CQC2010010304445623<br>CQC2020010304294316 |
| Сертификат cUL                                                  | UL_20180227_E312527_7_1                    |
| Declaration of Conformity - CCC                                 | 2020980304001254<br>2020980304001052       |
| Декларация о соответствии - CE                                  | 1SBD250000U1000                            |
| Сертификат DNV                                                  | DNV-GL_TAE00001AF-3                        |
| DNV GL Certificate                                              | DNV-GL_TAE00001AF-3                        |
| EAC Certificate                                                 | EAC_RU_FRME77B03447                        |
| Экологическая информация                                        | 1SBD250149E1000                            |
| Сертификат GL                                                   | DNV-GL_TAE00001AF-3                        |
| Сертификат ГОСТ                                                 | GOST_POCCFR.ME77.B07175.pdf                |
| Инструкции и руководства                                        | 1SBC101027M6801                            |
| KC Certificate                                                  | KC_HW02016-15001C                          |
| Сертификат LR                                                   | LRS_1300087E1                              |
| Сертификат RINA                                                 | RINA_ELE240318XG                           |
| Сертификат RMRS                                                 | RMRS_1802705280                            |
| Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS информация | 1SBD250000U1000                            |
| Сертификат UL                                                   | UL_20140305-E312527_7_1                    |
| Карта UL-листинга                                               | E312527                                    |

## Container Information

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Package Level 1 Units | box 1 штука |
| Package Level 1 Width | 87 mm       |

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Package Level 1 Depth / Length | 87 mm         |
| Package Level 1 Height         | 47 mm         |
| Package Level 1 Gross Weight   | 0.35 kg       |
| Package Level 1 EAN            | 3471523114135 |
| 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   | 15.75 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                                  |
| E-Number (Finland)                                               | 3706275                                   |

Категории

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контакторы → Промышленные контакторы

