

## PRODUCT-DETAILS

# AF2650T-30-11 230-240V 50/60Hz / 230-240V DC

## AF2650T-30-11 230-240V 50/60Hz / 230-240V DC Contactor



### Общая информация

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип расширенного изделия        | AF2650T-30-11 230-240V 50/60Hz / 230-240V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Идентификационный номер изделия | 1SFL667001R9101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Европейский товарный код (EAN)  | 7320500481585                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Описание в каталоге             | AF2650T-30-11 230-240V 50/60Hz / 230-240V DC Contactor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Длинное описание                | <p>The AF2650T-30-11 230-240V 50/60Hz / 230-240V DC is a 3 pole - 1000 V IEC or 1000 V UL contactor with pre-mounted auxiliary contacts and Main Circuit Bars, switching power circuits up to 2650 A (AC-1) or 2700 A UL general use. Thanks to the AF technology, the contactor has a wide control voltage range (220-240 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.</p> |

### Ordering

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

### Popular Downloads

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Технические данные | 1SBC100192C0206 |
|--------------------|-----------------|

Dimensions

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Чистая ширина изделия  | 438 mm |
| Чистая толщина изделия | 244 mm |
| Чистая высота изделия  | 392 mm |
| Чистый вес изделия     | 43 kg  |

Technical

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Количество основных нормально разомкнутых контактов            | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Количество основных нормально замкнутых контактов              | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Количество вспомогательных НО контактов                        | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Количество вспомогательных НЗ контактов                        | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Номинальное рабочее напряжение                                 | Главная цепь 1000 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Номинальная частота (f)                                        | Главная цепь 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Условный тепловой ток на открытом воздухе ( $I_{th}$ )         | согласно МЭК 60947-4-1, разомкнутые контакторы $\varphi=40^{\circ}\text{C}$ 2650 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Номинальный рабочий ток, AC-1 ( $I_e$ )                        | (1000 V) $40^{\circ}\text{C}$ 2650 A<br>(1000 V) $55^{\circ}\text{C}$ 2350 A<br>(1000 V) $70^{\circ}\text{C}$ 2120 A<br>(690 V) $40^{\circ}\text{C}$ 2650<br>(690 V) $55^{\circ}\text{C}$ 2350<br>(690 V) $70^{\circ}\text{C}$ 2120                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Номинальная включающая способность AC-3 согласно МЭК 60947-4-1 | 10 x $I_e$ AC-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Номинальный кратковременно выдерживаемый ток ( $I_{cw}$ )      | при температуре $40^{\circ}\text{C}$ , на открытом воздухе, из холодного состояния 10 с 10000 A<br>при температуре $40^{\circ}\text{C}$ , на открытом воздухе, из холодного состояния 15 мин 2800 A<br>при температуре $40^{\circ}\text{C}$ , на открытом воздухе, из холодного состояния 1 мин 5500 A<br>при температуре $40^{\circ}\text{C}$ , на открытом воздухе, из холодного состояния 1 с 12000 A<br>при температуре $40^{\circ}\text{C}$ , на открытом воздухе, из холодного состояния 30 с 7500 A |
| Максимальная отключающая способность                           | $\cos \varphi=0,45$ ( $\cos \varphi=0,35$ для $I_e>100$ A) при 440 В 8400 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Максимальная частота переключения                              | (AC-1) 15 циклов в час                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Номинальное напряжение изоляции ( $U_i$ )                      | согласно стандартам МЭК 60947-4-1 и VDE 0110 (Гр. С) 1000 V<br>согласно стандарту UL/CSA 1000 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Номинальное                                                    | Главная цепь 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| выдерживаемое<br>импульсное напряжение<br>( $U_{imp}$ ) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Механическая<br>износостойкость                         | 0.3 миллион                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Максимальная<br>механическая частота<br>переключения    | 300 циклов в час                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Эксплуатационные<br>пределы катушек                     | согласно МЭК 947-4-1 0.85-1.1* $U_c$ 0.85 x $U_c$ Min. ... 1.1 x $U_c$ Max. (at $\theta \leq 70$ °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Номинальное<br>напряжение цепи<br>управления ( $U_c$ )  | $U_c$ при 50 Гц 230 ... 240 V<br>$U_c$ при 60 Гц 230 ... 240 V<br>$U_c$ работа на пост. токе 230 ... 240 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Потребление катушки                                     | Удержание при максимальном номинальном напряжении цепи<br>управления, 50 Гц 48 V·A<br>Удержание при максимальном номинальном напряжении цепи<br>управления, 60 Гц 48 V·A<br>Удержание при максимальном номинальном напряжении цепи управления<br>DC 20.5 V·A<br>Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи<br>управления, 50 Гц 2450 V·A<br>Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи<br>управления, 60 Гц 2450 V·A<br>Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи<br>управления DC 2290 V·A |
| Время срабатывания                                      | Между отключением питания катушки и замыканием НЗ контакта 35 ... 55 ms<br>Между отключением питания катушки и размыканием НО контакта 35 ... 55 ms<br>Между отключением питания катушки и размыканием НЗ контакта 50 ... 80 ms<br>Между отключением питания катушки и замыканием НО контакта 50 ... 80 ms                                                                                                                                                                                                                                |
| Сечение подключаемого<br>кабеля-главная цепь            | Var 100 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Сечение подключаемого<br>кабеля-вспомогательная<br>цепь | Гибкий с зажимом 1x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Гибкий с изолированным зажимом 2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Гибкий 1x0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Одножильный 2 x 1 ... 4 mm <sup>2</sup><br>Многожильный 2 x 1 .... 4 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Степень защиты                                          | согласно МЭК 60529, МЭК 60947-1, ЕН 60529 зажимы катушек IP20<br>согласно МЭК 60529, МЭК 60947-1, ЕН 60529 основные клеммы IP00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Тип клемм                                               | Главная цепь: Шины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Technical UL/CSA

|                                     |                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| Maximum Operating<br>Voltage UL/CSA | Главная цепь 1000 V                     |
| General Use Rating<br>UL/CSA        | (1000 V AC) 2700 A<br>(600 V AC) 2700 A |

## Environmental

|                                             |                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Температура<br>окружающей среды             | Вблизи контактора с тепловым реле перегрузки (0.85 - 1.1 $U_c$ ) -25 ... +50 °C<br>Вблизи контактора без теплового реле перегрузки (0.85 - 1.1 $U_c$ ) -40 ... +70 °C<br>Вблизи контактора при хранении -40 ... +70 °C |
| Максимально<br>допустимая рабочая<br>высота | 3000 m                                                                                                                                                                                                                 |

Правила ограничения  
содержания вредных  
веществ. RoHS статус

Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019

## Certificates and Declarations (Document Number)

|                                                                          |                     |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Сертификат CB                                                            | SEMKO_SE70500M1     |
| Сертификат CCC                                                           | 2013010304604050    |
| CCS Certificate                                                          | GB14T00030          |
| CQC Certificate                                                          | CQC2013010304604054 |
| Сертификат cUL                                                           | 9AKK107046A8617     |
| Declaration of Conformity<br>- CCC                                       | 2020980304001265    |
| Декларация о<br>соответствии - CE                                        | 2CMT2019-005796     |
| EAC Certificate                                                          | 9AKK107046A8618     |
| Экологическая<br>информация                                              | 2CMT004732          |
| Инструкции и<br>руководства                                              | 1SFC101050M0201     |
| Сертификат RINA                                                          | ELE060313XG_002     |
| Сертификат RMRS                                                          | 9AKK107045A6978     |
| Правила ограничения<br>содержания вредных<br>веществ. RoHS<br>информация | 2CMT2019-005796     |

## Container Information

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Package Level 1 Units             | box 1 штука   |
| Package Level 1 Width             | 555 mm        |
| Package Level 1 Depth /<br>Length | 365 mm        |
| Package Level 1 Height            | 500 mm        |
| Package Level 1 Gross<br>Weight   | 45 kg         |
| Package Level 1 EAN               | 7320500481585 |

## 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  |
| е-класс                                                                   | V11.0 : 27371003                          |
| Универсальная<br>стандартная<br>классификация товаров<br>и услуг (UNSPSC) | 39121529                                  |
| IDEA Granular Category                                                    | 4755 >> Contactors                        |

Code (IGCC)

---

---

## Категории

---

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контакторы → Промышленные контакторы

