

PRODUCT-DETAILS

# AF2650-30-11-70

## AF2650-30-11 100-250V 50/60Hz / 100-250 DC Contactor



### Общая информация

Тип расширенного изделия	AF2650-30-11-70
Идентификационный номер изделия	1SFL667001R7011
Европейский товарный код (EAN)	7320500481431
Описание в каталоге	AF2650-30-11 100-250V 50/60Hz / 100-250 DC Contactor

### Длинное описание

The AF2650-30-11-70 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 (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

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

Инструкции и  
руководства

1SFC101050M0201

## Dimensions

Чистая ширина изделия	438 mm
Чистая толщина изделия	244 mm
Чистая высота изделия	422 mm
Чистый вес изделия	43 kg

## Technical

Количество основных нормально разомкнутых контактов	3
Количество основных нормально замкнутых контактов	0
Количество вспомогательных НО контактов	1
Количество вспомогательных НЗ контактов	1
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 В) $40^{\circ}\text{C}$ 2650 A (1000 В) $55^{\circ}\text{C}$ 2350 A (1000 В) $70^{\circ}\text{C}$ 2120 A (690 В) $40^{\circ}\text{C}$ 2650 (690 В) $55^{\circ}\text{C}$ 2350 (690 В) $70^{\circ}\text{C}$ 2120
Номинальная включающая способность AC-3 согласно МЭК 60947-4-1	10 x Ie AC-3
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток ( $I_{cw}$ )	при температуре $40^{\circ}\text{C}$ , на открытом воздухе, из холодного состояния 10 с 10000 A при температуре $40^{\circ}\text{C}$ , на открытом воздухе, из холодного состояния 15 мин 2800 A при температуре $40^{\circ}\text{C}$ , на открытом воздухе, из холодного состояния 1 мин 5500 A при температуре $40^{\circ}\text{C}$ , на открытом воздухе, из холодного состояния 1 с 12000 A при температуре $40^{\circ}\text{C}$ , на открытом воздухе, из холодного состояния 30 с 7500 A
Максимальная отключающая способность	$\cos \phi=0,45$ ( $\cos \phi=0,35$ 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 согласно стандарту UL/CSA 1000 V
Номинальное	Главная цепь 8 kV

выдерживаемое импульсное напряжение ( $U_{imp}$ )	
Механическая износостойкость	0.3 миллион
Максимальная механическая частота переключения	300 циклов в час
Эксплуатационные 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 напряжение цепи управления ( $U_c$ )	$U_c$ при 50 Гц 100 ... 250 V $U_c$ при 60 Гц 100 ... 250 V $U_c$ работа на пост. токе 100 ... 250 V
Потребление катушки	Удержание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 50 Гц 48 V·A Удержание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 60 Гц 48 V·A Удержание при максимальном номинальном напряжении цепи управления DC 20.5 V·A Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 50 Гц 2450 V·A Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 60 Гц 2450 V·A Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи управления DC 2290 V·A
Время срабатывания	Между отключением питания катушки и замыканием НЗ контакта 35 ... 55 ms Между отключением питания катушки и размыканием НО контакта 35 ... 55 ms Между отключением питания катушки и размыканием НЗ контакта 50 ... 80 ms Между отключением питания катушки и замыканием НО контакта 50 ... 80 ms
Сечение подключаемого кабеля-главная цепь	Var 100 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого кабеля-вспомогательная цепь	Гибкий с зажимом 2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Гибкий с изолированным зажимом 2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Гибкий 2x0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Одножильный 2 x 1 ... 4 mm <sup>2</sup> Многожильный 2 x 1 .... 4 mm <sup>2</sup>
Степень защиты	согласно МЭК 60529, МЭК 60947-1, ЕН 60529 зажимы катушек IP20 согласно МЭК 60529, МЭК 60947-1, ЕН 60529 основные клеммы IP00
Тип клемм	Главная цепь: Шины

## Technical UL/CSA

Maximum Operating Voltage UL/CSA	Главная цепь 1000 V
General Use Rating UL/CSA	(1000 V AC) 2700 A (600 V AC) 2700 A

## Environmental

Температура окружающей среды	Вблизи контактора с тепловым реле перегрузки (0.85 - 1.1 $U_c$ ) -25 ... +50 °C Вблизи контактора без теплового реле перегрузки (0.85 - 1.1 $U_c$ ) -40 ... +70 °C Вблизи контактора при хранении -40 ... +70 °C
Максимально допустимая рабочая 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 CQC2017010304970103
Сертификат cUL	9AKK107046A8617
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001265 2020980304001041
Декларация о соответствии - CE	2CMT2019-005796
EAC Certificate	9AKK107046A8618
Экологическая информация	2CMT004732 1SAC200047H0009
Инструкции и руководства	1SFC101050M0201
Сертификат RINA	ELE060313XG_002
Сертификат RMRS	9AKK107045A6978
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS информация	2CMT2019-005796
Карта UL-листинга	UL_E73397

## Container Information

Package Level 1 Units	box 1 штука
Package Level 1 Width	555 mm
Package Level 1 Depth / Length	365 mm
Package Level 1 Height	500 mm
Package Level 1 Gross Weight	45 kg
Package Level 1 EAN	7320500481431

## 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
e-класс	V11.0 : 27371003
Универсальная стандартная классификация товаров	39121529

и услуг (UNSPSC)

IDEA Granular Category  
Code (IGCC)

4755 >> Contactors

---

## Категории

---

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контакторы → Промышленные контакторы

