

PRODUCT-DETAILS

# AF38-30-00-11

## AF38-30-00-11 24-60V50/60HZ 20-60VDC

### Contactors



#### Общая информация

Тип расширенного изделия	AF38-30-00-11
Идентификационный номер изделия	1SBL297001R1100
Европейский товарный код (EAN)	3471523111516
Описание в каталоге	AF38-30-00-11 24-60V50/60HZ 20-60VDC Contactor

#### Длинное описание

The AF38-30-00-11 is a 3 pole - 690 V IEC or 600 UL contactor with screw terminals, controlling motors up to 18.5 kW / 400 V AC (AC-3) or 25 hp / 480 V UL and switching power circuits up to 50 A (AC-1) or 50 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 additional 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	0.31 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 $\varphi=40^{\circ}\text{C}$ 50 A
Номинальный рабочий ток, АС-1 ( $I_e$ )	(690 В) 40°C 50 (690 В) 60°C 42 А (690 В) 70°C 37
Номинальный рабочий ток, АС-3 ( $I_e$ )	(415 В) 60 °C 38 А (440 В) 60 °C 38 А (500 В) 60 °C 33 А (690 В) 60 °C 24 А (380 / 400 В) 60 °C 38 А (220 / 230 / 240 В) 60 °C 40 А
Номинальная рабочая мощность, АС-3 ( $P_e$ )	(400 В) 18.5 kW (415 В) 18.5 kW (440 В) 22 kW (500 В) 22 kW (690 В) 22 kW (380 / 400 В) 18.5 kW (220 / 230 / 240 В) 11 kW
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток ( $I_{cw}$ )	при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 10 с 350 А при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 15 мин 50 А при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 1 мин 150 А при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 1 с 700 А при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 30 с 225 А для 1,0 с -empty- А
Максимальная отключающая	$\cos \phi=0,45$ ( $\cos \phi=0,35$ для $I_e>100$ А) при 440 В 500 А $\cos \phi=0,45$ ( $\cos \phi=0,35$ для $I_e>100$ А) при 690 В 200 А

способность	
Максимальная частота переключения	(AC-1) 600 циклов в час (AC-2 / AC-4) 150 циклов в час (AC-3) 1200 циклов в час
Номинальное напряжение изоляции ( $U_i$ )	согласно стандартам МЭК 60947-4-1 и VDE 0110 (Гр. С) 690 V 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 ( $U_c$ )	Uc при 50 Гц 24 ... 60 V 50 Hz / 60 Hz 24 ... 60 V Uc при 60 Гц 24 ... 60 V Uc работа на пост. токе 20 ... 60 V
Время срабатывания	Между отключением питания катушки и замыканием НЗ контакта 13 ... 98 ms Между отключением питания катушки и размыканием НО контакта 11 ... 95 ms Между отключением питания катушки и размыканием НЗ контакта 38 ... 90 ms 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> Гибкий с изолированным зажимом 1x 1.5 ... 10 mm <sup>2</sup> Гибкий с изолированным зажимом 2x 1.5 ... 4 mm <sup>2</sup> 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> Гибкий с изолированным зажимом 1x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Гибкий с изолированным зажимом 2x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Жесткий 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Длина зачистки провода	Цепь управления 10 mm Главная цепь 14 mm
Степень защиты	согласно МЭК 60529, МЭК 60947-1, EN 60529 зажимы катушек IP20 согласно МЭК 60529, МЭК 60947-1, EN 60529 основные клеммы IP20
Тип клемм	Клеммы с винтовым зажимом

## Technical UL/CSA

General Use Rating UL/CSA	(600 V AC) 50 A
Номинальная мощность в л.с.	(120 V AC) Single Phase 2 hp (200 ... 208 V AC) Three Phase 10 hp (220 ... 240 V AC) Three Phase 10 hp (240 V AC) Single Phase 5 hp (440 ... 480 V AC) Three Phase 25 hp (550 ... 600 V AC) Three Phase 30 hp
Tightening Torque UL/CSA	Цепь управления 11 IA Главная цепь 22 IA

## Environmental

Температура окружающей среды	Вблизи контактора с тепловым реле перегрузки -25 ... +60 °C Вблизи контактора без теплового реле перегрузки -40 ... +70 °C 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 Размкнут, направление удара: B1 5 K40 Направление удара: A 30 K40 Направление удара: B2 15 K40 Направление удара: C1 25 K40 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 CQC2020010304294316
Сертификат cUL	UL_20180227_E312527_7_1
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001254 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	0.31 kg
Package Level 1 EAN	3471523111516
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	13.95 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
e-класс	V11.0 : 27371003
E-Number (Finland)	3705808
E-Number (Sweden)	3211346

## Категории

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контактторы → Промышленные контакторы

