

PRODUCT-DETAILS

# AF40-22-00-12

## AF40-22-00-12 48-130V50/60HZ-DC Contactor



### Общая информация

Тип расширенного изделия	AF40-22-00-12
Идентификационный номер изделия	1SBL347501R1200
Европейский товарный код (EAN)	3471523133822
Описание в каталоге	AF40-22-00-12 48-130V50/60HZ-DC Contactor

#### Длинное описание

The AF40-22-00-12 is a 4 pole - 690 V IEC or 600 UL contactor with screw terminals, controlling motors up to 18.5 kW / 400 V AC (AC-3) and switching power circuits up to 70 A (AC-1) or 60 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

### Popular Downloads

Инструкции и	1SBC101047M6801
--------------	-----------------

руководства

## Dimensions

Чистая ширина изделия	70 mm
Чистая толщина изделия	113.5 mm
Чистая высота изделия	125.5 mm
Чистый вес изделия	1.21 kg

## Technical

Количество основных нормально разомкнутых контактов	2
Количество основных нормально замкнутых контактов	2
Количество вспомогательных НО контактов	0
Количество вспомогательных НЗ контактов	0
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 $\varrho=40^{\circ}\text{C}$ 105 A
Номинальный рабочий ток, АС-1 ( $I_e$ )	(690 V) $40^{\circ}\text{C}$ 70 (690 V) $60^{\circ}\text{C}$ 60 A (690 V) $70^{\circ}\text{C}$ 50
Номинальный рабочий ток, АС-3 ( $I_e$ )	(415 V) $60^{\circ}\text{C}$ 40 A (440 V) $60^{\circ}\text{C}$ 40 A (500 V) $60^{\circ}\text{C}$ 35 A (690 V) $60^{\circ}\text{C}$ 25 A (380 / 400 V) $60^{\circ}\text{C}$ 40 A (220 / 230 / 240 V) $60^{\circ}\text{C}$ 40 A
Номинальная рабочая мощность, АС-3 ( $P_e$ )	(415 V) 22 kW (440 V) 22 kW (500 V) 22 kW (690 V) 22 kW (380 / 400 V) 18.5 kW (220 / 230 / 240 V) 11 kW
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток ( $I_{cw}$ )	при температуре $40^{\circ}\text{C}$ , на открытом воздухе, из холодного состояния 10 с 600 A при температуре $40^{\circ}\text{C}$ , на открытом воздухе, из холодного состояния 15 мин 110 A при температуре $40^{\circ}\text{C}$ , на открытом воздухе, из холодного состояния 1 мин 250 A при температуре $40^{\circ}\text{C}$ , на открытом воздухе, из холодного состояния 1 с 1000 A при температуре $40^{\circ}\text{C}$ , на открытом воздухе, из холодного состояния 30 с 350 A для 1,0 с -empty- A
Максимальная отключающая способность	$\cos \varphi=0,45$ ( $\cos \varphi=0,35$ для $I_e>100$ A) при 440 В 950 А $\cos \varphi=0,45$ ( $\cos \varphi=0,35$ для $I_e>100$ A) при 690 В 600 А
Максимальная частота переключения	(АС-1) 600 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 48 ... 130 V 50 Hz / 60 Hz 48 ... 130 V Uc при 60 Гц 48 ... 130 V Uc работа на пост. токе 48 ... 130 V
Сечение подключаемого кабеля-главная цепь	Гибкий с зажимом 1/2x 4 ... 35 mm <sup>2</sup> Жесткий 1/2x 6 ... 3 5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого кабеля-схема управления	Гибкий с зажимом 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Жесткий 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Длина зачистки провода	Главная цепь 16 mm
Степень защиты	согласно МЭК 60529, МЭК 60947-1, EN 60529 зажимы катушек IP20 согласно МЭК 60529, МЭК 60947-1, EN 60529 основные клеммы IP10
Тип клемм	Клеммы с винтовым зажимом

## Technical UL/CSA

General Use Rating UL/CSA	(600 V AC) 60 A
Номинальная мощность в л.с.	(120 V AC) Single Phase 3 hp (200 ... 208 V AC) Three Phase 10 hp (220 ... 240 V AC) Three Phase 15 hp (240 V AC) Single Phase 7-1/2 hp (440 ... 480 V AC) Three Phase 30 hp (550 ... 600 V AC) Three Phase 40 hp

## Environmental

Температура окружающей среды	Вблизи контактора при хранении -60 ... +80 °C Около контактора при работе на открытом воздухе -40 ... +70 °C
Устойчивость к воздействию климатических факторов	Category B according to IEC 60947-1 Annex Q
Максимально допустимая рабочая высота	3000 m
Вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6	5 ... 300 Hz 3 g Closed position / 2 g Open position
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус	Following EU Directive 2011/65/EU

## Certificates and Declarations (Document Number)

Сертификат BV	BV_2634H36994A
Сертификат CB	CB_SE-96554
Сертификат CCC	CCC_2015010304824714

CQC Certificate	CQC2015010304824714
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001256
Декларация о соответствии - CE	1SBD250001U1000
Сертификат DNV	DNV-GL_TAE00001AF-3
DNV GL Certificate	DNV-GL_TAE00001AF-3
EAC Certificate	EAC_RU_FRME77B03447
Сертификат GL	DNV-GL_TAE00001AF-3
Инструкции и руководства	1SBC101047M6801
KC Certificate	KC_HW02016-15009C
Правила ограничения содержания вредных веществ.RoHS информация	1SBD250001U1000
Сертификат UL	UL_20141124-E312527-14-2
Карта UL-листинга	UL_E312527

## Container Information

Package Level 1 Units	box 1 штука
Package Level 1 Width	150 mm
Package Level 1 Depth / Length	150 mm
Package Level 1 Height	103 mm
Package Level 1 Gross Weight	1.32 kg
Package Level 1 EAN	3471523133822
Package Level 2 Units	box 8 штука
Package Level 2 Width	250 mm
Package Level 2 Depth / Length	300 mm
Package Level 2 Height	300 mm
Package Level 2 Gross Weight	10.56 kg
Package Level 3 Units	192 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
Универсальная стандартная классификация товаров и услуг (UNSPSC)	39121529
E-Number (Finland)	3707554

---

## Категории

---

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контакторы → Промышленные контакторы

