

PRODUCT-DETAILS

# AS09-30-10-20

## AS09-30-10-20 24V50/60HZ Contactor



### Общая информация

Тип расширенного изделия	AS09-30-10-20
Идентификационный номер изделия	1SBL101001R2010
Европейский товарный код (EAN)	3471523032200
Описание в каталоге	AS09-30-10-20 24V50/60HZ Contactor

Длинное описание

AS09 contactors are mainly used for controlling 3-phase motors and generally for controlling power circuits up to 690 V AC or 220 V DC. They are mainly used for controlling 3-phase motors, non-inductive or slightly inductive loads. The AS... series 1-stack 3-pole contactors are of the block type design. - Main poles and auxiliary contact blocks: 3 main poles, 1 built-in auxiliary contact, front-mounted add-on auxiliary contact blocks (mechanically-linked auxiliary contacts compliant with Annex L of IEC 60947-5-1. N.C. mirror contacts compliant with Annex F of IEC 60947-4-1) - Control circuit: AC operated with laminated magnet circuit - Accessories: a wide range of accessories is available.

### Ordering

Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного тарифа	85364900

### Popular Downloads

Инструкции и	1SBC101020M9701
--------------	-----------------

руководства

## Dimensions

Чистая ширина изделия	45 mm
Чистая толщина изделия	72.5 mm
Чистая высота изделия	68 mm
Чистый вес изделия	0.22 kg

## Technical

Количество основных нормально разомкнутых контактов	3
Количество основных нормально замкнутых контактов	0
Количество вспомогательных НО контактов	1
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	Контакт цепи управления 690 V Главная цепь 690 V
Номинальная частота (f)	Контакт цепи управления 50 / 60 Hz Главная цепь 50 / 60 Hz
Условный тепловой ток на открытом воздухе ( $I_{th}$ )	согласно МЭК 60947-4-1, разомкнутые контакторы $\varphi=40^{\circ}\text{C}$ 22 A согласно МЭК 60947-5-1, $\varphi=40^{\circ}\text{C}$ 10 A
Номинальный рабочий ток, АС-1 ( $I_e$ )	(690 V) $40^{\circ}\text{C}$ 22 A (690 V) $60^{\circ}\text{C}$ 18 A (690 V) $70^{\circ}\text{C}$ 15 A
Номинальный рабочий ток, АС-3 ( $I_e$ )	(220 / 230 / 240 V) $60^{\circ}\text{C}$ 9 A (380 / 400 V) $60^{\circ}\text{C}$ 9 A (415 V) $60^{\circ}\text{C}$ 9 A (440 V) $60^{\circ}\text{C}$ 8 A (500 V) $60^{\circ}\text{C}$ 8 A (690 V) $60^{\circ}\text{C}$ 5 A
Номинальная рабочая мощность, АС-3 ( $P_e$ )	(220 / 230 / 240 V) 2.2 kW (400 V) 4 kW (415 V) 4 kW (440 V) 4 kW (500 V) 4 kW (690 V) 4 kW
Номинальный рабочий ток, АС-15 ( $I_e$ )	(220 / 240 V) 4 A (24 / 127 V) 6 A (400 / 440 V) 3 A (500 V) 2 A (690 V) 2 A
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток ( $I_{cw}$ )	при температуре $40^{\circ}\text{C}$ , на открытом воздухе, из холодного состояния 10 с 100 A при температуре $40^{\circ}\text{C}$ , на открытом воздухе, из холодного состояния 15 мин 22 A при температуре $40^{\circ}\text{C}$ , на открытом воздухе, из холодного состояния 1 мин 50 A при температуре $40^{\circ}\text{C}$ , на открытом воздухе, из холодного состояния 1 с 230 A

при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 30 с  
 65 A  
 для 0,1 с 140 A  
 для 1,0 с 100 A

Максимальная отключающая способность	cos phi=0,45 (cos phi=0,35 для Ie>100 A) при 440 В 155 A cos phi=0,45 (cos phi=0,35 для Ie>100 A) при 690 В 90 A
Максимальная частота переключения	(AC-1) 600 циклов в час (AC-15) 1200 циклов в час (AC-2 / AC-4) 300 циклов в час (AC-3) 1200 циклов в час (DC-13) 900 циклов в час
Номинальный рабочий ток, DC-13 (I <sub>e</sub> )	(110 V) 0.55 A / 60 W (220 V) 0.27 A / 60 W (125 V) 0.55 A / 69 W (24 V) 6 A / 144 W (250 V) 0.27 A / 68 W (48 V) 2.8 A / 134 W (72 V) 1 A / 72 W
Номинальное напряжение изоляции (U <sub>i</sub> )	согласно стандарту UL/CSA 600 V согласно стандартам МЭК 60947-4-1 и VDE 0110 (Гр. С) 690 V согласно стандартам МЭК 60947-5-1 и VDE 0110 (Гр. С) 690 V
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение (U <sub>imp</sub> )	6 kV
Максимальная механическая частота переключения	3600 циклов в час
Номинальное напряжение цепи управления (U <sub>c</sub> )	U <sub>c</sub> при 50 Гц 24 V U <sub>c</sub> при 60 Гц 24 V
Время срабатывания	Между отключением питания катушки и замыканием НЗ контакта 7 ... 22 ms Между отключением питания катушки и размыканием НО контакта 5 ... 19 ms Между отключением питания катушки и размыканием НЗ контакта 6 ... 18 ms Между отключением питания катушки и замыканием НО контакта 9 ... 24 ms
Сечение подключаемого кабеля-главная цепь	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> Гибкий с зажимом 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Жесткий 1/2x 0.75 ... 4 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого кабеля-вспомогательная цепь	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 0.75 ... 2.5 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 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Длина зачистки провода	Вспомогательная цепь 9 mm Цепь управления 9 mm Главная цепь 9 mm
Степень защиты	согласно МЭК 60529, МЭК 60947-1, EN 60529 вспомогательные клеммы IP20 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) 20 A
Номинальная мощность в л.с.	(120 V AC) Single Phase 1/3 Hp (240 V AC) Single Phase 1 Hp (200 ... 208 V AC) Three Phase 2 Hp (220 ... 240 V AC) Three Phase 2 Hp (440 ... 480 V AC) Three Phase 5 Hp (550 ... 600 V AC) Three Phase 7.5 Hp
Tightening Torque UL/CSA	Вспомогательная цепь 9 in·lb Цепь управления 9 in·lb Главная цепь 9 in·lb

## Environmental

Температура окружающей среды	Вблизи контактора при хранении -60 ... +80 °C Вблизи контактора с тепловым реле перегрузки -25 ... +60 °C Вблизи контактора без теплового реле перегрузки -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
Ударопрочность согласно МЭК 60068-2- 27	замкнут, направление удара: B1 10 g замкнут, направление удара: C1 20 g замкнут, направление удара: C2 20 g Размкнут, направление удара: B1 5 g Размкнут, направление удара: C1 9 g Размкнут, направление удара: C2 14 g Направление удара: A 20 g Направление удара: B2 15 g

## Certificates and Declarations (Document Number)

Сертификат CB	CB_CN13475-M1
Сертификат CCC	CCC_2007010309251577
CQC Certificate	CQC2007010309251577
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001224
Декларация о соответствии - CE	1SBD250014U1000
Экологическая информация	1SBD250154E1000
Сертификат ГОСТ	GOST_POCCCNME77B07822.pdf
Инструкции и руководства	1SBC101020M9701
Правила ограничения содержания вредных веществ.RoHS информация	1SBD251000E1001
Сертификат UL	UL_20120917-E312527-1-1
Карта UL-листинга	UL_E312527

---

## Container Information

---

Package Level 1 Units	1 штука
Package Level 1 Width	78 mm
Package Level 1 Depth / Length	80 mm
Package Level 1 Height	48 mm
Package Level 1 Gross Weight	0.22 kg
Package Level 1 EAN	3471523032200
Package Level 2 Units	40 штука
Package Level 2 Width	250 mm
Package Level 2 Depth / Length	195 mm
Package Level 2 Height	315 mm
Package Level 2 Gross Weight	8.8 kg
Package Level 3 Units	960 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
Универсальная стандартная классификация товаров и услуг (UNSPSC)	39121529
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4755 >> Contactors
E-Number (Sweden)	3210507

---



---

## Категории

---

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контактторы → Промышленные контакторы

