

PRODUCT-DETAILS

AS16-30-32-20

AS16-30-32-20 24V50/60HZ Contactor



Общая информация

Тип расширенного изделия	AS16-30-32-20
Идентификационный номер изделия	1SBL121001R2032
Европейский товарный код (EAN)	3471523065208
Описание в каталоге	AS16-30-32-20 24V50/60HZ Contactor

Длинное описание

AS16 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 2-stack 3-pole contactors are of the block type design. - Main poles and auxiliary contact blocks: 1st stack with 3 main poles and 1 N.O. built-in auxiliary contact, with a non-removable front-mounted 2 N.O. + 2 N.C. auxiliary contact block (mechanically-linked auxiliary contacts compliant with Annex L of IEC 60947-5-1 including the "Mechanically Linked" symbol on the contactor side. 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

Dimensions	
Чистая ширина изделия	45 mm
Чистая толщина изделия	100.2 mm
Чистая высота изделия	68 mm
Чистый вес изделия	0.26 kg

Technical	
Количество основных нормально разомкнутых контактов	3
Количество основных нормально замкнутых контактов	0
Количество вспомогательных НО контактов	3
Количество вспомогательных НЗ контактов	2
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 $\varphi=40^{\circ}\text{C}$ 25 A согласно МЭК 60947-5-1, $\varphi=40^{\circ}\text{C}$ 10 A
Номинальный рабочий ток, AC-1 (I_e)	(690 V) 40°C 24 A (690 V) 60°C 20 A (690 V) 70°C 16 A
Номинальный рабочий ток, AC-3 (I_e)	(220 / 230 / 240 V) 60°C 15.7 A (380 / 400 V) 60°C 15.5 A (415 V) 60°C 15.5 A (440 V) 60°C 13.6 A (500 V) 60°C 12.5 A (690 V) 60°C 9 A
Номинальная рабочая мощность, AC-3 (P_e)	(220 / 230 / 240 V) 4 kW (400 V) 7.5 kW (415 V) 7.5 kW (440 V) 7.5 kW (500 V) 7.5 kW (690 V) 7.5 kW
Номинальный рабочий ток, AC-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°C , на открытом воздухе, из холодного состояния 10 с 124 A при температуре 40°C , на открытом воздухе, из холодного состояния 15 мин 24 A при температуре 40°C , на открытом воздухе, из холодного состояния 1 мин 55 A при температуре 40°C , на открытом воздухе, из холодного состояния 1 с

	250 A
при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния	30 с
	75 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 I _e >100 A) при 440 В 155 A cos phi=0,45 (cos phi=0,35 для I _e >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 _e)	(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 _i)	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 _{imp})	6 kV
Максимальная механическая частота переключения	3600 циклов в час
Номинальное напряжение цепи управления (U _c)	U _c при 50 Гц 24 V U _c 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 ² Гибкий с изолированным зажимом 2x 0.75 ... 1.5 mm ² Гибкий с зажимом 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Жесткий 1/2x 0.75 ... 4 mm ²
Сечение подключаемого кабеля-вспомогательная цепь	Гибкий с зажимом 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Гибкий с изолированным зажимом 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Гибкий с изолированным зажимом 2x 0.75 ... 1.5 mm ² Жесткий 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ²
Сечение подключаемого кабеля-схема управления	Гибкий с зажимом 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Гибкий с изолированным зажимом 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Гибкий с изолированным зажимом 2x 0.75 ... 1.5 mm ² Жесткий 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ²
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 3/4 Hp (240 V AC) Single Phase 2 Hp (200 ... 208 V AC) Three Phase 3 Hp (220 ... 240 V AC) Three Phase 5 Hp (440 ... 480 V AC) Three Phase 10 Hp (550 ... 600 V AC) Three Phase 10 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	72 mm
Package Level 1 Depth / Length	115 mm
Package Level 1 Height	48 mm
Package Level 1 Gross Weight	0.26 kg
Package Level 1 EAN	3471523065208
Package Level 2 Units	32 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	8.32 kg
Package Level 3 Units	768 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

Категории

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контакторы → Промышленные контакторы

