

PRODUCT-DETAILS

ASL12-30-01-81

ASL12-30-01-81 24VDC Contactor



Общая информация

Тип расширенного изделия	ASL12-30-01-81
Идентификационный номер изделия	1SBL113001R8101
Европейский товарный код (EAN)	3471523059511
Описание в каталоге	ASL12-30-01-81 24VDC Contactor

Длинное описание

ASL12 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 ASL... 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: DC operated with solid core magnet circuit. The polarity on the coil terminals (A1+ and A2-) must be respected - Accessories: a wide range of accessories is available. ASL... contactors are fitted with low consumption DC coils and are suitable for a direct control by PLC outputs.

Ordering

Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного тарифа	85364900

Popular Downloads

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

Dimensions	
Чистая ширина изделия	45 mm
Чистая толщина изделия	72.5 mm
Чистая высота изделия	68 mm
Чистый вес изделия	0.28 kg

Technical	
Количество основных нормально разомкнутых контактов	3
Количество основных нормально замкнутых контактов	0
Количество вспомогательных НО контактов	0
Количество вспомогательных НЗ контактов	1
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 q=40°C 25 A согласно МЭК 60947-5-1, q=40°C 10 A
Номинальный рабочий ток, АС-1 (I_e)	(690 В) 40°C 24 A (690 В) 60°C 20 A (690 В) 70°C 16 A
Номинальный рабочий ток, АС-3 (I_e)	(220 / 230 / 240 В) 60 °C 12 A (380 / 400 В) 60 °C 12 A (415 В) 60 °C 12 A (440 В) 60 °C 11 A (500 В) 60 °C 11 A (690 В) 60 °C 7 A
Номинальная рабочая мощность, АС-3 (P_e)	(220 / 230 / 240 В) 3 kW (400 В) 5.5 kW (415 В) 5.5 kW (440 В) 5.5 kW (500 В) 5.5 kW (690 В) 5.5 kW
Номинальный рабочий ток, АС-15 (I_e)	(220 / 240 В) 4 A (24 / 127 В) 6 A (400 / 440 В) 3 A (500 В) 2 A (690 В) 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 работа на пост. токе 24 V
Время срабатывания	Между отключением питания катушки и замыканием НЗ контакта 15 ... 20 ms Между отключением питания катушки и размыканием НО контакта 13 ... 17 ms Между отключением питания катушки и размыканием НЗ контакта 31 ... 53 ms Между отключением питания катушки и замыканием НО контакта 36 ... 59 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, ЕН 60529 вспомогательные клеммы IP20 согласно МЭК 60529, МЭК 60947-1, ЕН 60529 зажимы катушек IP20 согласно МЭК 60529, МЭК 60947-1, ЕН 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 1/2 Hp (240 V AC) Single Phase 1.5 Hp (200 ... 208 V AC) Three Phase 2 Hp (220 ... 240 V AC) Three Phase 3 Hp (440 ... 480 V AC) Three Phase 7.5 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	1SBD250155E1000
Сертификат ГОСТ	GOST_POCCCNME77B07822.pdf
Инструкции и руководства	1SBC101020M9701
Правила ограничения содержания вредных веществ.RoHS информация	1SBD251001E1001
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	0.28 kg
Package Level 1 EAN	3471523059511
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	11.2 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)	3210524

Категории	
Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контакторы → Промышленные контакторы	

