

PRODUCT-DETAILS

AL12-30-01 220V DC

AL12-30-01 220V DC Contactor



Общая информация

Тип расширенного изделия	AL12-30-01 220V DC
Идентификационный номер изделия	1SBL163001R8801
Европейский товарный код (EAN)	3471522274885
Описание в каталоге	AL12-30-01 220V DC Contactor

Длинное описание

AL12 contactors are mainly used for controlling 3-phase motors and generally for controlling power circuits up to 690 V AC or 220 V DC. The contactors can also be used for many other applications such as isolation, capacitor switching, lighting. The AL... 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 and side-mounted add-on auxiliary contact blocks - 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. AL... 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

Технические данные	1SBC100122C0202_Ch02
Инструкции и руководства	1SBC101003M5501

Dimensions

Чистая ширина изделия	44 mm
Чистая толщина изделия	97 mm
Чистая высота изделия	78 mm
Чистый вес изделия	0.52 kg

Technical

Количество основных нормально разомкнутых контактов	3
Количество основных нормально замкнутых контактов	0
Количество вспомогательных НО контактов	0
Количество вспомогательных НЗ контактов	1
Номинальное рабочее напряжение	Контакт цепи управления 690 V Главная цепь 690 V
Номинальная частота (f)	Цепь питания 50 60 Hz
Условный тепловой ток на открытом воздухе (I_{th})	согласно МЭК 60947-4-1, разомкнутые контакторы q=40°C 28 A согласно МЭК 60947-5-1, q=40°C 16 A
Номинальный рабочий ток, AC-1 (I_e)	(690 B) 40°C 27 (690 B) 55°C 25 (690 B) 70°C 20
Номинальный рабочий ток, AC-3 (I_e)	(415 B) 55°C 12 A (440 B) 55°C 12 A (500 B) 55°C 12 A (690 B) 55°C 9 A (380/400 B) 55°C 12 A (220/230/240 B) 55°C 12
Номинальная рабочая мощность, AC-3 (P_e)	(415 B) 5.5 kW (440 B) 5.5 kW (500 B) 7.5 kW (690 B) 7.5 kW (380 / 400 B) 5.5 kW (220 / 230 / 240 B) 3 kW
Номинальная отключающая способность AC-3 согласно МЭК 60947-4-1	8 x Ie AC-3
Номинальная включающая способность AC-3 согласно МЭК 60947-4-1	10 x Ie AC-3
Номинальный рабочий ток, AC-15 (I_e)	(500 B) 2 A (690 B) 2 A (24 / 127 B) 6 A (220 / 240 B) 4 A (380 / 400 B) 3 A
Устройства защиты от короткого замыкания	Вспомогательная цепь - плавкие предохранители типа gG 10 A плавкие предохранители типа gG 32 A
Максимальная отключающая способность	cos phi=0,45 (cos phi=0,35 для Ie>100 A) при 440 В 250 A cos phi=0,45 (cos phi=0,35 для Ie>100 A) при 690 В 100 A
Максимальная частота переключения	(AC-1) 600 циклов в час (AC-2 / AC-4) 300 циклов в час (AC-3) 1200 циклов в час
Номинальный рабочий ток, DC-13 (I_e)	(24 V) 6 / 144 A (48 V) 2.8 / 134 A

	(72 V) 2 / 144 A (125 V) 1.1 / 138 A (250 V) 0.55 / 138 A
Номинальное напряжение изоляции (U _i)	согласно стандартам МЭК 60947-4-1 и VDE 0110 (Гр. С) 1000 V согласно стандарту UL/CSA 600 V
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение (U _{imp})	8 kV
Механическая износостойкость	10 миллион
Максимальная механическая частота переключения	3600 циклов в час
Номинальное напряжение цепи управления (U _c)	Ус работа на пост. токе 220 V
Потребление катушки	Средний параметр удержания в нагретом состоянии 3 W Среднее значение на втягивании в холодном состоянии 3 W
Время срабатывания	Между отключением питания катушки и размыканием НО контакта 10 ... 17 ms Между отключением питания катушки и размыканием НЗ контакта 20 ... 70 ms Между отключением питания катушки и замыканием НО контакта 50 ... 100 ms
Сечение подключаемого кабеля-главная цепь	Гибкий с концевой разделкой кабеля 0.75 ... 2.5 mm ² Жесткий кабель 1 ... 4 mm ²
Сечение подключаемого кабеля-вспомогательная цепь	Гибкий с концевой разделкой кабеля 0.75 ... 2.5 mm ² Жесткий кабель 1 ... 4 mm ²
Степень защиты	согласно МЭК 60529, МЭК 60947-1, EN 60529 зажимы катушек IP20
Клеммы (доставляются в разомкнутом положении) Главные полюсы	M 3.5 (+,-) pozidriv 2 screw with cable clamp
Тип клемм	Клеммы с винтовым зажимом

Environmental

Температура окружающей среды	Вблизи контактора с тепловым реле перегрузки -25 ... +55 °C Вблизи контактора без теплового реле перегрузки (0.85 - 1.1 U _c) -40 ... +55 °C Вблизи на контактора без теплового реле перегрузки (U _c) -40 ... +70 °C Вблизи контактора при хранении -60 ... +80 °C
Устойчивость к воздействию климатических факторов	acc. to IEC 60068-2-30 and 60068-2-11 - UTE C 63-100 specification II
Максимально допустимая рабочая высота	3000 m
Ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27	замкнут, направление удара: A 20 K40 замкнут, направление удара: B1 15 K40 замкнут, направление удара: C1 20 K40 замкнут, направление удара: C2 14 K40 Размкнут, направление удара: A 10 K40 Размкнут, направление удара: B1 5 K40 Размкнут, направление удара: C1 8 K40 Размкнут, направление удара: C2 8 K40 Направление удара: B2 10 K40
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус	Following EU Directive 2011/65/EU

Certificates and Declarations (Document Number)

Сертификат CB	CB_FR_617239A
---------------	---------------

Сертификат CCC	CCC_2012010304534830
CQC Certificate	CQC2012010304534830
Сертификат CSA	CSA_1041746
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001613
Декларация о соответствии - CE	1SBD250804U1000
Сертификат DNV	DNV_GL_TAE00001UN-1
DNV GL Certificate	DNV_GL_TAE00001UN-1
Экологическая информация	1SBD250121E1004
Сертификат GL	GL_26144_05HH
Сертификат ГОСТ	GOST_POCCFRME77B07175
Инструкции и руководства	1SBC101003M5501
Правила ограничения содержания вредных веществ.RoHS информация	1SBD250804U1000
Сертификат UL	UL_20160205-E312527-10-2
Карта UL-листинга	UL_E312527

Container Information

Package Level 1 Units	1 штука
Package Level 1 Width	86 mm
Package Level 1 Depth / Length	141 mm
Package Level 1 Height	51 mm
Package Level 1 Gross Weight	0.52 kg
Package Level 1 EAN	3471522274885
Package Level 2 Units	box 28 штука
Package Level 2 Width	300 mm
Package Level 2 Depth / Length	245 mm
Package Level 2 Height	308 mm
Package Level 2 Gross Weight	14.56 kg
Package Level 3 Units	336 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
е-класс	V11.0 : 27371018
Универсальная стандартная классификация товаров и услуг (UNSPSC)	39121529

Категории

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контакторы → Промышленные контакторы

