

PRODUCT-DETAILS

VBC7-30-01-01

VBC7-30-01-01 Mini Rev.Contactor 24VDC



Общая информация

Тип расширенного изделия	VBC7-30-01-01
Идентификационный номер изделия	GJL1313901R0011
Европейский товарный код (EAN)	4013614191565
Описание в каталоге	VBC7-30-01-01 Mini Rev.Contactor 24VDC

Длинное описание

The VBC7-30-01 mini reversing contactor is a compact 3 pole contactor with 1 auxiliary contact, screw terminals and normal mechanical interlock. They are ideally suited for applications where reliability is a must and space is at a premium. Mini reversing contactors are used in residential buildings, commercial buildings and industrial applications for the control of three-phase motor loads up to 5.5 kW (AC-3). Further features are the noiseless and hum-free coil, a switch position indication and the integrated possibility for rail or wall mounting.

Ordering

Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного тарифа	85365080

Popular Downloads

Технические данные	1SBC100214C0201
--------------------	-----------------

Инструкции и руководства	2CDC102046M6801
Схема размеров	GJL1200447F0001

Dimensions

Чистая ширина изделия	96.5 mm
Чистая высота изделия	57.5 mm
Чистая толщина изделия	46.5 mm
Чистый вес изделия	0.355 kg

Technical

Количество полюсов	3
Номинальное рабочее напряжение	Контакт цепи управления 690 V AC Контакт цепи управления 250 V DC Главная цепь 690 V AC Главная цепь 220 V DC
Номинальная частота (f)	Главная цепь 60 Hz Главная цепь 50 Hz Главная цепь DC
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение (U_{imp})	Главная цепь 6 kV
Номинальное напряжение изоляции (U_i)	690 V согласно стандарту UL/CSA 600 V
Количество основных нормально замкнутых контактов	0
Количество основных нормально разомкнутых контактов	3
Номинальный рабочий ток, AC-1 (I_e)	(220/240 V) 40°C 20 A (220/240 V) 55°C 16 A (380/440 V) 40°C 20 A (380/440 V) 55°C 16 A (690 V) 40°C 6 A (690 V) 55°C 6 A
Номинальная рабочая мощность, AC-3 (P_e)	(230 V) Three Phase 3 kW (400 V) Three Phase 5.5 kW (500 V) Three Phase 5.5 kW (690 V) Three Phase, NO 3 kW
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (I_{cw})	при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 10 с 96 A
Количество вспомогательных НЗ контактов	1
Количество вспомогательных НО контактов	0
Условный тепловой ток на открытом воздухе (I_{th})	Main Circuit 20 A
Номинальное напряжение цепи	24 V DC

управления (U_c)

Эксплуатационные пределы катушек	(acc. to IEC 60947-4-1) for DC supply 0.85 ... 1.1 x U _c (at $\theta \leq 55^\circ\text{C}$)
Степень защиты	Main Circuit Terminals IP20
Степень загрязнения	степень загрязнения 3
Механическая износостойкость	10000000 цикл
Минимальная коммутационная способность [В/мА]	Auxiliary Circuit 17 V Auxiliary Circuit 5 mA
Максимальная частота переключения	(AC-1) 300 циклов в час (AC-15) 600 циклов в час (AC-3) 600 циклов в час (DC-1) 600 циклов в час (DC-13) 600 циклов в час (DC-3) 600 циклов в час
Сечение подключаемого кабеля-главная цепь	Гибкий с зажимом 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Гибкий с изолированным зажимом 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Гибкий 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Жесткий 1/2x 1 ... 4 mm ²
Сечение подключаемого кабеля-вспомогательная цепь	Гибкий с зажимом 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Гибкий с изолированным зажимом 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Гибкий 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Жесткий 1/2x 1 ... 4 mm ²
Сечение подключаемого кабеля-схема управления	Гибкий с зажимом 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Гибкий с изолированным зажимом 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Гибкий 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Жесткий 1/2x 1 ... 4 mm ²
Длина зачистки провода	Вспомогательная цепь 9 mm Главная цепь 9 mm
Крутящие моменты затяжки	Цепь управления 0.8 ... 1.1 N·m Главная цепь 0.8 ... 1.1 N·m
Монтаж на DIN-рейке	Монтажная рейка 35 x 7,5 mm Монтажная рейка 35 x 15 mm
Потери мощности	at Rated Operating Conditions per Pole 2 W
Стандарты	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-5-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1

Technical UL/CSA

Maximum Operating Voltage UL/CSA	Главная цепь 600 V AC
Full Load Amps Motor Use	(115 V AC) Single Phase 13.8 A (200 V AC) Three Phase 7.8 A (220 ... 240 V AC) Three Phase 9.6 A (230 V AC) Single Phase 10 A (440 ... 480 V AC) Three Phase 7.6 A (550 ... 600 V AC) Three Phase 6.1 A
Номинальная мощность в л.с.	(115 V AC) Single Phase 0.75 Hp (200 V AC) Three Phase 2 Hp (220 ... 240 V AC) Three Phase 3 Hp (230 V AC) Single Phase 1.5 Hp (440 ... 480 V AC) Three Phase 5 Hp (550 ... 600 V AC) Three Phase 5 Hp
General Use Rating UL/CSA	(600 V AC) 16 A
Connecting Capacity Main	Многожильный 1/2x 22-10 AWG

Circuit UL/CSA

Connecting Capacity
Auxiliary Circuit UL/CSA

Многожильный 1/2x 22-10 AWG

Tightening Torque
UL/CSA

Вспомогательная цепь 7 in·lb
Цепь управления 7 in·lb
Главная цепь 7 in·lb

Environmental

Температура
окружающей среды

Работа с компенсацией -20 ... +55 °C
Хранение -40 ... +80 °C

Максимально
допустимая рабочая
высота

2000 m

Ударопрочность
согласно МЭК 60068-2-
27

Импульс 11 мс 15g

Вибропрочность
согласно МЭК 60068-2-6

5g / 5 ... 150 Hz

Правила ограничения
содержания вредных
веществ. RoHS статус

Following EU Directive 2011/65/EU

Certificates and Declarations (Document Number)

Сертификат BV

1SAA920000-0204

Сертификат CB

1SAA938000-2002

CQC Certificate

CQC2003010304064033

cULus Certificate

cUL_E191658

Declaration of Conformity
- CCC

2020980304001854

Декларация о
соответствии - CE

1SAD938516-0001

DNV GL Certificate

1SAA938000-0306

EAC Certificate

1SAA920000-2702

Экологическая
информация

1SAC200068H0009

Инструкции и
руководства

2CDC102046M6801

KC Certificate

1SAA938000-1501

Сертификат LR

1SAA938000-0504

Сертификат RMRS

1SAA938000-0704

Правила ограничения
содержания вредных
веществ. RoHS
информация

1SAD938516-0001

Container Information

Package Level 1 Units

5 штука

Package Level 1 Width

115 mm

Package Level 1 Height

54 mm

Package Level 1 Depth /
Length

280 mm

Package Level 1 Gross Weight	1.845 kg
Package Level 1 EAN	4013614419140

Classifications

Код классификации объекта	Q
ETIM 4	EC000066 - Magnet contactor, AC-switching
ETIM 5	EC000010 - Starter combination
ETIM 6	EC000010 - Combination of contactors
ETIM 7	EC000010 - Combination of contactors
е-класс	V11.0 : 27371009
Универсальная стандартная классификация товаров и услуг (UNSPSC)	39121529

Категории

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контакторы → Миниконтакторы

