

PRODUCT-DETAILS

VB7A-30-01-01

VB7A-30-01-01 Mini Rev.Contactor 24V 40-450Hz



Общая информация

Тип расширенного изделия	VB7A-30-01-01
Идентификационный номер изделия	GJL1311911R0011
Европейский товарный код (EAN)	4013614157578
Описание в каталоге	VB7A-30-01-01 Mini Rev.Contactor 24V 40-450Hz
Длинное описание	The VB7A-30-01 mini reversing contactor is a compact 3 pole contactor with 1 auxiliary contact, screw terminals and mechanical interlock and safety blocking. 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 silent 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 В) 40°C 20 А (220/240 В) 55°C 16 А (380/440 В) 40°C 20 А (380/440 В) 55°C 16 А (690 В) 40°C 6 А (690 В) 55°C 6 А	
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 А
Количество вспомогательных НЗ контактов		1
Количество вспомогательных НО контактов		0
Условный тепловой ток на открытом воздухе (I _{th})		Main Circuit 20 А
Номинальное напряжение цепи управления (U _c)		24 V AC
Эксплуатационные пределы катушек	(acc. to IEC 60947-4-1) for AC supply 0.85 ... 1.1 x U _c (at θ ≤ 55 °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	(AC-1) 300 циклов в час	

переключения	(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 Circuit UL/CSA	Многожильный 1/2x 22-10 AWG
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 ms 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	4013614417788

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

