

PRODUCT-DETAILS

# VB7-40-00-03

## VB7-40-00-03 Mini Rev.Contactor 48V 40-450Hz



### Общая информация

Тип расширенного изделия	VB7-40-00-03
Идентификационный номер изделия	GJL1311901R0003
Европейский товарный код (EAN)	4013614393617
Описание в каталоге	VB7-40-00-03 Mini Rev.Contactor 48V 40-450Hz

Длинное описание

The VB7-40-00 mini reversing contactor is a compact 4 pole contactor with 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 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	2CDC102046M6801

руководства

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	4
Номинальное рабочее напряжение	Главная цепь 690 V AC Главная цепь 220 V DC
Номинальная частота (f)	Цепь управления 400 Hz Цепь управления 50 Hz Цепь управления 60 Hz 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	4
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	0
Количество вспомогательных НО контактов	0
Номинальное напряжение цепи управления ( $U_c$ )	48 V AC
Эксплуатационные пределы катушек	(acc. to IEC 60947-4-1) for AC 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
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 <sup>2</sup> Гибкий с изолированным зажимом 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Гибкий 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Жесткий 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого кабеля-схема управления	Гибкий с зажимом 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Гибкий с изолированным зажимом 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Гибкий 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Жесткий 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
Длина зачистки провода	Цепь управления 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
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
Tightening Torque UL/CSA	Цепь управления 7 in·lb Главная цепь 7 in·lb

## Environmental

Температура окружающей среды	Работа с компенсацией -25 ... +55 °C Хранение -40 ... +80 °C
Максимально допустимая рабочая	2000 m

высота	
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	4013614417337

## Classifications

Код классификации объекта	Q
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

