

PRODUCT-DETAILS

VB7A-40-00-01

VB7A-40-00-01 Mini Rev. Contactor 24V 40-450Hz



Общая информация

Тип расширенного изделия	VB7A-40-00-01
Идентификационный номер изделия	GJL1311911R0001
Европейский товарный код (EAN)	4013614480911
Описание в каталоге	VB7A-40-00-01 Mini Rev. Contactor 24V 40-450Hz

Длинное описание

The VB7A-40-00 mini reversing contactor is a compact 4 pole contactor with 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
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	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)	Цепь управления 50 Hz Цепь управления 60 Hz Цепь управления 400 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_g)	(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_g)	(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)		24 V AC
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-3) 600 циклов в час (DC-1) 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-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	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

Environmental

Температура окружающей среды	Работа с компенсацией -25 ... +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
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	4013614480942

Classifications

Код классификации объекта	Q
ETIM 4	EC000010 - Starter combination
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

