

PRODUCT-DETAILS

BC7-40-00-01

BC7-40-00-01 Mini Contactor 24VDC



Общая информация

Тип расширенного изделия	BC7-40-00-01
Идентификационный номер изделия	GJL1313201R0001
Европейский товарный код (EAN)	4013614188831
Описание в каталоге	BC7-40-00-01 Mini Contactor 24VDC

Длинное описание

The BC7-40-00 mini contactor is a compact 4 pole contactor with screw terminals. They are ideally suited for applications where reliability is a must and space is at a premium. Mini contactors are used in residential buildings, commercial buildings and industrial applications for the control of single or three-phase loads up to 5.5 kW (AC-3) and 20 A / 690 V (AC-1) or switching of control signals. 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	2CDC102047M6801

руководства	
Схема размеров	GJL1200436F0001

Dimensions	
Чистая ширина изделия	52.5 mm
Чистая высота изделия	57.5 mm
Чистая толщина изделия	46.5 mm
Чистый вес изделия	0.175 kg

Technical	
Количество полюсов	4
Тип миниконтактора	Миниконтактор
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 DC 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
Условный тепловой ток на открытом воздухе (I _{th})	Main Circuit 20 A
Номинальное	24 V DC

напряжение цепи
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 Control Circuit Terminals IP20
Main Circuit Terminals IP20

Механическая износостойкость 10000000 цикл

Максимальная частота переключения (AC-1) 300 циклов в час
(AC-15) 360 циклов в час
(AC-3) 600 циклов в час
(DC-1) 600 циклов в час
(DC-13) 360 циклов в час
(DC-3) 600 циклов в час

Сечение подключаемого кабеля-главная цепь Гибкий с зажимом 1/2x 1 ... 2.5 mm²
Гибкий с изолированным зажимом 1/2x 1 ... 2.5 mm²
Гибкий 1/2x 1 ... 2.5 mm²
Жесткий 1/2x 1 ... 4 mm²

Сечение подключаемого кабеля-вспомогательная цепь Гибкий с зажимом 1/2x 1 ... 2.5 mm²
Гибкий с изолированным зажимом 1/2x 1 ... 2.5 mm²
Гибкий 1/2x 1 ... 2.5 mm²
Жесткий 1/2x 1 ... 4 mm²

Сечение подключаемого кабеля-схема управления Гибкий с зажимом 1/2x 1 ... 2.5 mm²
Гибкий с изолированным зажимом 1/2x 1 ... 2.5 mm²
Гибкий 1/2x 1 ... 2.5 mm²
Жесткий 1/2x 1 ... 4 mm²

Длина зачистки провода 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

Connecting Capacity Auxiliary 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 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	2CDC102047M6801
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	10 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	1.82 kg
Package Level 1 EAN	4013614418884

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 : 27371003
Универсальная стандартная классификация товаров и услуг (UNSPSC)	39121529

Accessories				
Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
GJL1201317R0002	CA6-11E Auxiliary Contact	CA6-11E	1	piece
GJL1201317R0003	CA6-11M Auxiliary Contact	CA6-11M	1	piece
GJL1201317R0004	CA6-11N Auxiliary Contact	CA6-11N	1	piece
GJL1201330R0003	CAF6-11M Auxiliary Contact	CAF6-11M	1	piece
GJL1201330R0006	CAF6-20E Auxiliary Contact	CAF6-20E	1	piece
GJL1201330R0011	CAF6-02M Auxiliary Contact	CAF6-02M	1	piece
GJL1201330R0007	CAF6-20M Auxiliary Contact	CAF6-20M	1	piece
GJL1201330R0012	CAF6-02N Auxiliary Contact	CAF6-02N	1	piece
GJL1201330R0008	CAF6-20N Auxiliary Contact	CAF6-20N	1	piece
GJL1201330R0002	CAF6-11E Auxiliary Contact	CAF6-11E	1	piece
GJL1201330R0004	CAF6-11N Auxiliary Contact	CAF6-11N	1	piece
GJL1201330R0010	CAF6-02E Auxiliary Contact	CAF6-02E	1	piece
GJL1201906R0001	LT6-B Cover Cap	LT6-B	1	piece
GJL1201907R0001	LP6 Connecting Link	LP6	1	piece
GJL1201904R0001	BN6 Plunger	BN6	1	piece

Категории
Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контакторы → Миниконтакторы

