

PRODUCT-DETAILS

# B7D-30-01-05

## B7D-30-01-05 Mini Contactor 220-240VDC with diode



### Общая информация

Тип расширенного изделия	B7D-30-01-05
Идентификационный номер изделия	GJL1317001R0015
Европейский товарный код (EAN)	4013614262920
Описание в каталоге	B7D-30-01-05 Mini Contactor 220-240VDC with diode

Длинное описание

The B7D-30-01 mini contactor is a compact 3 pole contactor with 1 auxiliary contact and 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. The mini contactor has a build-in surge suppressor diode. Further features are the noiseless and hum-free coil, the integrated overvoltage protection, 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	2CDC102047M6801
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	3
Тип миниактора	Миниактор
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 ( $U_{imp}$ )	Контакт цепи управления 6 kV 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
Номинальный рабочий ток, AC-15 ( $I_e$ )	(24 V) 4 A (120 V) 4 A (500 V) 2 A

	(220 / 240 V) 4 A (380 / 400 V) 3 A
Номинальный рабочий ток, DC-13 ( $I_e$ )	(24 V) 2.5 A (110 V) 0.7 A (220 / 240 V) 0.4 A
Условный тепловой ток на открытом воздухе ( $I_{th}$ )	Main Circuit 20 A
Номинальное напряжение цепи управления ( $U_c$ )	220 ... 240 V DC
Эксплуатационные пределы катушек	(acc. to IEC 60947-4-1) for DC supply 0.85 ... 1.1 x $U_c$ (at $\theta \leq 55^\circ C$ )
Степень защиты	Auxiliary Circuit Terminals IP20 Control Circuit Terminals IP20 Main Circuit Terminals IP20
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 <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-вспомогательная 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	Вспомогательная цепь 9 mm Главная цепь 9 mm
Крутящие моменты затяжки	Вспомогательная цепь 0.8 ... 1.1 N·m 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 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	1SAD938516-0001

информация

---

**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	4013614420115

---

**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

