

PRODUCT-DETAILS

BC7-22-00-P-2.4-51

BC7-22-00-P-2.4-51 Mini Contactor 17-32VDC, 2.4W



Общая информация

Тип расширенного изделия	BC7-22-00-P-2.4-51
Идентификационный номер изделия	GJL1313509R5001
Европейский товарный код (EAN)	4013614266140
Описание в каталоге	BC7-22-00-P-2.4-51 Mini Contactor 17-32VDC, 2.4W

Длинное описание

The BC7-22-00-P mini contactor is a compact 4 pole contactor with soldering pins. 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. Due to the low coil consumption, this device can be directly controlled by a PLC. Further features are the noiseless and hum-free coil and a switch position indication.

Ordering

Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного тарифа	85365080

Popular Downloads

Технические данные	1SBC100214C0201
--------------------	-----------------

Инструкции и руководства	2CDC102047M6801
Схема размеров	GJL1200438F0001

Dimensions

Чистая ширина изделия	47.5 mm
Чистая высота изделия	45.5 mm
Чистая толщина изделия	51.5 mm
Чистый вес изделия	0.17 kg

Technical

Количество полюсов	4
Тип миниконтактора	Интерфейсный миниконтактор
Номинальное рабочее напряжение	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	2
Количество основных нормально разомкнутых контактов	2
Номинальный рабочий ток, AC-1 (I _e)	(220/240 V) 40°C 12 A (220/240 V) 55°C 12 A (380/440 V) 40°C 12 A (380/440 V) 55°C 12 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, NC 3 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 12 A
Номинальное	17 ... 32 V DC

напряжение цепи
управления (U_c)

Эксплуатационные пределы катушек (acc. to IEC 60947-4-1) for DC supply U_c Min. ... U_c Max. (at $\theta \leq 55^\circ\text{C}$)

Степень защиты Auxiliary Circuit Terminals IP20
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

Монтаж на DIN-рейке Монтажная рейка 35 x 7,5 мм
Монтажная рейка 35 x 15 мм

Стандарты IEC/EN 60947-1
IEC/EN 60947-4-1
IEC/EN 60947-5-1
UL 60947-1
UL 60947-4-1

Замечания No CA6 or CAF6 mountable

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) 12 A

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 информация	1SAD938516-0001

Container Information

Package Level 1 Units	10 штука
Package Level 1 Width	108 mm
Package Level 1 Height	69 mm
Package Level 1 Depth / Length	247 mm
Package Level 1 Gross Weight	1.775 kg
Package Level 1 EAN	4013614419102

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

Категории

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контакторы → Миниконтакторы

