

PRODUCT-DETAILS

BC6-30-10-F-2.4-51

BC6-30-10-F-2.4-51 Mini Contactor 17-32VDC, 2.4W



Общая информация

Тип расширенного изделия	BC6-30-10-F-2.4-51
Идентификационный номер изделия	GJL1213003R5101
Европейский товарный код (EAN)	4013614053238
Описание в каталоге	BC6-30-10-F-2.4-51 Mini Contactor 17-32VDC, 2.4W
Длинное описание	The BC6-30-10-F mini contactor is a compact 3 pole contactor with 1 auxiliary contact and flat pin connector. 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 4 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, 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	GJL1200437F0001

Dimensions		
Чистая ширина изделия		52.5 mm
Чистая высота изделия		57.5 mm
Чистая толщина изделия		46.5 mm
Чистый вес изделия		0.17 kg
Technical		
Количество полюсов		3
Тип миниконтактора	Интерфейсный 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})	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 2.2 kW (400 V) Three Phase 4 kW (500 V) Three Phase 4 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 64 A	
Количество вспомогательных НЗ контактов		0
Количество вспомогательных НО контактов		1
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)	17 ... 32 V DC	

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
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
Монтаж на DIN-рейке	Монтажная рейка 35 x 7,5 мм Монтажная рейка 35 x 15 мм
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
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 5.8 A (200 V AC) Three Phase 4.8 A (220 ... 240 V AC) Three Phase 6.8 A (230 V AC) Single Phase 4.9 A (440 ... 480 V AC) Three Phase 4.8 A (550 ... 600 V AC) Three Phase 1.7 A
Номинальная мощность в л.с.	(115 V AC) Single Phase 0.25 Hp (200 V AC) Three Phase 1 Hp (220 ... 240 V AC) Three Phase 2 Hp (230 V AC) Single Phase 0.5 Hp (440 ... 480 V AC) Three Phase 3 Hp (550 ... 600 V AC) Three Phase 1 Hp
General Use Rating UL/CSA	(300 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	1SAC200067H0009
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	1.77 kg
Package Level 1 EAN	4013614414978

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

