

## PRODUCT-DETAILS

# CA4-10

## CA4-10 Auxiliary Contact Block



### Общая информация

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Тип расширенного изделия        | CA4-10                         |
| Идентификационный номер изделия | 1SBN010110R1010                |
| Европейский товарный код (EAN)  | 3471523130005                  |
| Описание в каталоге             | CA4-10 Auxiliary Contact Block |

### Длинное описание

The auxiliary contact blocks are used for the operation of auxiliary circuits and control circuits for standard industrial environments.

Types of auxiliary contact blocks for front mounting:

- CA4 1 or 4-pole block, with instantaneous N.O., N.C. contacts
- CC4 1-pole block, with N.O. leading contact or N.C. lagging contact
- CAT4 2-pole block, with instantaneous N.O. + N.C. contacts and A1 / A2 coil terminal connection on front face.

Select the 4-pole auxiliary contact blocks CA4-..E, CA4-..M, CA4-..U or CA4-..N type, according to the contactor or contactor relay type for compliance with the standard requirements (see "Terminal marking and positioning").

Types of auxiliary contact blocks for side mounting:

- CAL4 2-pole block, with instantaneous N.O. + N.C. contacts.

For clipping onto the right- and/or left-hand side of the contactors. The auxiliary contact blocks are equipped with screw type connecting terminals delivered open, protected against accidental direct contact and bear the corresponding function marking.

### Ordering

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| E-Number (Finland)   | 3706500       |
| E-Number (Sweden)    | 3211416       |
| Европейский товарный | 3471523130005 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| код (EAN)                |          |
| Минимальный объем заказа | 1 штука  |
| Номер таможенного тарифа | 85389099 |

## Dimensions

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Чистая ширина изделия  | 9.9 mm   |
| Чистая высота изделия  | 43 mm    |
| Чистая толщина изделия | 39.5 mm  |
| Чистый вес изделия     | 0.014 kg |

## Container Information

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Package Level 1 Units          | bag 1 штука   |
| Package Level 1 Width          | 100 mm        |
| Package Level 1 Height         | 10 mm         |
| Package Level 1 Depth / Length | 100 mm        |
| Package Level 1 Gross Weight   | 0.014 kg      |
| Package Level 1 EAN            | 3471523130005 |
| Package Level 2 Units          | box 720 штука |
| Package Level 2 Gross Weight   | 10.08 kg      |
| Package Level 3 Units          | 12960 штука   |

## Environmental

|                                                             |                                   |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус | Following EU Directive 2011/65/EU |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|

## Technical UL/CSA

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Tightening Torque UL/CSA | Вспомогательная цепь 11 IA |
|--------------------------|----------------------------|

## Additional Information

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сечение подключаемого кабеля-вспомогательная цепь      | Гибкий с зажимом 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Гибкий с изолированным зажимом 2x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup><br>Гибкий с изолированным зажимом 1x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Жесткий 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Условный тепловой ток на открытом воздухе ( $I_{th}$ ) | согласно МЭК 60947-5-1, q=40°C 16 A                                                                                                                                                                                              |
| Максимальная частота переключения                      | (AC-15) 1200 циклов в час<br>(DC-13) 900 циклов в час                                                                                                                                                                            |
| Максимальная механическая частота переключения         | 3600 циклов в час                                                                                                                                                                                                                |

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Описание среды                                                | CA4-.. Auxiliary Contact Block is a separate auxiliary block for standard industrial environments. This product is a front-mounted instantaneous auxiliary contact block. CA4 is available in 1 or 4-pole (e.g: CA4-31E has 3 N.O. and 1 N.C.). The auxiliary contact block is equipped with IP20 screw type connecting terminals delivered open. The -M, -N, -E and -U versions offer different markings to match the existing marking on the contactor or the contactor relay it is mounted on (see "Terminal marking and positioning" data in the catalogue). |  |
| Установленные вспомогательные контакты                        | 1 НО контакт, 0 НЗ контакт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| Тип монтажа                                                   | Front mounting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| Количество вспомогательных НЗ контактов                       | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| Количество вспомогательных НО контактов                       | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| Заказать несколько                                            | 1 штука                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| Основной тип изделия                                          | Accessories for Block Contactors                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| Название изделия                                              | Auxiliary Contact Block                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| Номинальная частота (f)                                       | Контакт цепи управления 50 / 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение ( $U_{imp}$ ) | 6 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| Номинальное напряжение изоляции ( $U_i$ )                     | согласно стандартам МЭК 60947-5-1 и VDE 0110 (Гр. С) 690 V<br>согласно стандарту UL/CSA 600 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| Номинальный рабочий ток, AC-15 ( $I_e$ )                      | (500 В) 2 А<br>(690 В) 2 А<br>(24 / 127 В) 6 А<br>(220 / 240 В) 4 А<br>(400 / 440 В) 3 А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| Номинальный рабочий ток, DC-13 ( $I_e$ )                      | (24 В) 6 А / 144 W<br>(48 В) 2.8 А / 134 W<br>(72 В) 1 А / 72 W<br>(110 В) 0.55 А / 60 W<br>(125 В) 0.55 А / 69 W<br>(220 В) 0.27 А / 60 W<br>(250 В) 0.27 А / 68 W<br>(400 В) 0.15 А / 60 W<br>(500 В) 0.13 А / 65 W<br>(600 В) 0.1 А / 60 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| Номинальное рабочее напряжение                                | Контакт цепи управления 24 ... 690 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| Номинальный кратковременно выдерживаемый ток ( $I_{cw}$ )     | для 0,1 с 140 А<br>для 1,0 с 100 А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| Правила ограничения содержания вредных веществ RoHS данные    | 20171115                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| Подходит для                                                  | AF09<br>AF12<br>AF16<br>AF26<br>AF30<br>AF38<br>AF40<br>AF52<br>AF65<br>AF80<br>AF96                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |

NF

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Тип клемм                   | Клеммы с винтовым зажимом    |
| Крутящие моменты<br>затяжки | Вспомогательная цепь 1.2 N·m |
| Длина зачистки провода      | Вспомогательная цепь 10 mm   |

## Certificates and Declarations (Document Number)

|                                                                         |                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Сертификат ABS                                                          | ABS_15-GE1349500-PDA_90682247                                     |
| Сертификат BV                                                           | BV_2634H24900B0                                                   |
| Сертификат CB                                                           | CB_SE-93052                                                       |
| Сертификат CCC                                                          | CCC_2011010304496319                                              |
| CQC Certificate                                                         | CQC2011010304496319<br>CQC2013010304651497<br>CQC2019010304264779 |
| Сертификат cUL                                                          | UL_20180227_E252354_3_1                                           |
| Declaration of Conformity<br>- CCC                                      | 2020980304001258<br>2020980304001259<br>2020980304001053          |
| Декларация о<br>соответствии - CE                                       | 1SBD250007U1000                                                   |
| Сертификат DNV                                                          | DNV-GL_TAE00001BV-3                                               |
| DNV GL Certificate                                                      | DNV-GL_TAE00001BV-3                                               |
| EAC Certificate                                                         | EAC_RU C-FR ME77 B03391                                           |
| Экологическая<br>информация                                             | 1SBD250143E1000                                                   |
| Сертификат GL                                                           | DNV-GL_TAE00001BV-3                                               |
| Сертификат ГОСТ                                                         | GOST_POCCFR.ME77.B07175.pdf                                       |
| Инструкции и<br>руководства                                             | 1SBC101041M6801                                                   |
| Сертификат LR                                                           | LRS_1300087E1                                                     |
| Сертификат RINA                                                         | RINA_ELE084013XG                                                  |
| Сертификат RMRS                                                         | RMRS_1802703280                                                   |
| Правила ограничения<br>содержания вредных<br>веществ.RoHS<br>информация | 1SBD250007U1000                                                   |
| Сертификат UL                                                           | UL_20091128-E252354-3-1                                           |
| Карта UL-листинга                                                       | UL_E252354                                                        |

## Classifications

|                                                                           |                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| ETIM 4                                                                    | EC002498 - Accessories for low-voltage switch technology |
| ETIM 5                                                                    | EC002498 - Accessories for low-voltage switch technology |
| ETIM 6                                                                    | EC000041 - Auxiliary contact block                       |
| ETIM 7                                                                    | EC000041 - Auxiliary contact block                       |
| Код классификации<br>объекта                                              | K                                                        |
| Универсальная<br>стандартная<br>классификация товаров<br>и услуг (UNSPSC) | 39121500                                                 |

|               |                                                            |
|---------------|------------------------------------------------------------|
| WEEE Category | 5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm) |
| е-класс       | V11.0 : 27371302                                           |

Категории

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контакторы → Block Contactors Accessories

