

PRODUCT-DETAILS

# CA4-22MS

## CA4-22MS Auxiliary Contact Block



### Общая информация

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Тип расширенного изделия        | CA4-22MS                         |
| Идентификационный номер изделия | 1SBN010145R1122                  |
| Европейский товарный код (EAN)  | 3471523130326                    |
| Описание в каталоге             | CA4-22MS 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

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Европейский товарный код (EAN) | 3471523130326 |
| Минимальный объем              | 1 штука       |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| заказа                   |          |
| Номер таможенного тарифа | 85389099 |

## Dimensions

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Чистая ширина изделия  | 43 mm   |
| Чистая высота изделия  | 45 mm   |
| Чистая толщина изделия | 39.5 mm |
| Чистый вес изделия     | 0.06 kg |

## Container Information

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Package Level 1 Units          | box 1 штука   |
| Package Level 1 Width          | 46 mm         |
| Package Level 1 Height         | 46 mm         |
| Package Level 1 Depth / Length | 46 mm         |
| Package Level 1 Gross Weight   | 0.06 kg       |
| Package Level 1 EAN            | 3471523130326 |

## Environmental

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

## 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 1/2x 0.75 ... 1.5 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Степень защиты                                         | согласно МЭК 60529, МЭК 60947-1, ЕН 60529 вспомогательные клеммы IP40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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-.S Auxiliary Contact Block is a separate auxiliary block for standard industrial environments. This product is a front-mounted instantaneous auxiliary contact block. CA4-.S is available in 1 or 4 pole (e.g: CA4-31ES has 3 N.O. and 1 N.C.). The letter S means that the auxiliary contact block is equipped with IP20 spring type connecting terminals. The -M, -N and -E 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). |
| Тип монтажа                                            | Front mounting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Количество вспомогательных НЗ контактов                | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Количество вспомогательных НО контактов                       | 2                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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 A<br>(690 В) 2 A<br>(24 / 127 В) 6 A<br>(220 / 240 В) 4 A<br>(400 / 440 В) 3 A                                                                                                                                                      |
| Номинальный рабочий ток, DC-13 ( $I_e$ )                      | (24 В) 6 A / 144 W<br>(48 В) 2.8 A / 134 W<br>(72 В) 1 A / 72 W<br>(110 В) 0.55 A / 60 W<br>(125 В) 0.55 A / 69 W<br>(220 В) 0.27 A / 60 W<br>(250 В) 0.27 A / 68 W<br>(400 В) 0.15 A / 60 W<br>(500 В) 0.13 A / 65 W<br>(600 В) 0.1 A / 60 W |
| Номинальное рабочее напряжение                                | Контакт цепи управления 24 ... 690 V                                                                                                                                                                                                          |
| Номинальный кратковременно выдерживаемый ток ( $I_{cw}$ )     | для 0,1 с 140 A<br>для 1,0 с 100 A                                                                                                                                                                                                            |
| Правила ограничения содержания вредных веществ RoHS данные    | 20171115                                                                                                                                                                                                                                      |
| Подходит для                                                  | AF09<br>AF12<br>AF16                                                                                                                                                                                                                          |
| Тип клемм                                                     | Клеммы с пружинным зажимом                                                                                                                                                                                                                    |
| 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-93053                                |
| Сертификат CCC                  | CCC_2013010304651497                       |
| CQC Certificate                 | CQC2011010304496319<br>CQC2013010304651497 |
| Сертификат cUL                  | UL_20180227_E252354_3_1                    |
| Declaration of Conformity - CCC | 2020980304001258<br>2020980304001259       |
| Декларация о 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 информация                                       | 1SBD250174E1000         |
| Сертификат GL                                                  | DNV-GL_TAE00001BV-3     |
| Инструкции и руководства                                       | 1SBC101032M6801         |
| Сертификат RINA                                                | RINA_ELE084013XG        |
| Правила ограничения содержания вредных веществ.RoHS 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 объекта                                        | K                                                          |
| Универсальная стандартная классификация товаров 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

