

## PRODUCT-DETAILS

# CA4-31U

## CA4-31U Auxiliary Contact Block



### Ogólne informacje

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Extended Product Type | CA4-31U                         |
| ID Produktu           | 1SBN010140R1331                 |
| Numer EAN             | 3471523130210                   |
| Opis katalogowy       | CA4-31U Auxiliary Contact Block |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opis | 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: <ul style="list-style-type: none"> <li>• CA4 1 or 4-pole block, with instantaneous N.O., N.C. contacts</li> <li>• CC4 1-pole block, with N.O. leading contact or N.C. lagging contact</li> </ul>        |
|      | • 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: <ul style="list-style-type: none"> <li>• CAL4 2-pole block, with instantaneous N.O. + N.C. contacts.</li> </ul>                                                                                          |
|      | 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. |

### Charakterystyka zamówienia

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| E-Number (Finland)         | 3706520       |
| E-Number (Sweden)          | 3211426       |
| Numer EAN                  | 3471523130210 |
| Minimalna ilość zamówienia | 1 sztuka      |
| Kod taryfy celnej          | 85389099      |

## Wymiary

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Szerokość produktu netto | 43 mm    |
| Wysokość produktu netto  | 43 mm    |
| Głębokość produktu netto | 39.5 mm  |
| Waga produktu netto      | 0.055 kg |

## Informacje o pakowaniu

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Jednostka opakowania (poziom 1)   | box 1 sztuka   |
| Szerokość opakowania (poziom 1)   | 46 mm          |
| Wysokość opakowania (poziom 1)    | 46 mm          |
| Długość opakowania (poziom 1)     | 46 mm          |
| Waga opakowania brutto (poziom 1) | 0.055 kg       |
| EAN opakowania (poziom 1)         | 3471523130210  |
| Jednostka opakowania (poziom 2)   | box 192 sztuka |
| Waga opakowania brutto (poziom 2) | 10.56 kg       |
| Jednostka opakowania (poziom 3)   | 4608 sztuka    |

## Normy środowiskowe

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| Status RoHS | Following EU Directive 2011/65/EU |
|-------------|-----------------------------------|

## Technical UL/CSA

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Momenty dokrecajace UL/CSA | Obwód pomocniczy 11 IA |
|----------------------------|------------------------|

## Dodatkowe informacje

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dane montażowe-obwód pomocniczy                         | Elastyczny z tulejką 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny z izolowaną tulejką 1x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Sztywny 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I <sub>th</sub> ) | wg IEC 60947-5-1, q=40°C 16 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Maksymalna wytrzymałość elektryczna                     | (AC-15) 1200 cykli na godzinę<br>(DC-13) 900 cykli na godzinę                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Maksymalna wytrzymałość mechaniczna                     | 3600 cykli na godzinę                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Opis rozszerzony                                        | 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). |
| Mounted Auxiliary Contacts                              | 3 NO, 1 NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rodzaj montażu                                             | Front mounting                                                                                                                                                                                                                                |
| Ilość styków pomocniczych NC                               | 1                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ilość styków pomocniczych NO                               | 3                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ilość                                                      | 1 sztuka                                                                                                                                                                                                                                      |
| Typ produktu                                               | Accessories for Block Contactors                                                                                                                                                                                                              |
| Nazwa produktu                                             | Auxiliary Contact Block                                                                                                                                                                                                                       |
| Częstotliwość znamionowa (f)                               | Obwód pomocniczy 50 / 60 Hz                                                                                                                                                                                                                   |
| Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy ( $U_{imp}$ ) | 6 kV                                                                                                                                                                                                                                          |
| Znamionowe napięcie izolacji ( $U_i$ )                     | wg IEC 60947-5-1 i VDE 0110 (Gr. C) 690 V<br>wg UL/CSA 600 V                                                                                                                                                                                  |
| Znamionowy prąd pracy AC-15 ( $I_e$ )                      | (500 V) 2 A<br>(690 V) 2 A<br>(24 / 127 V) 6 A<br>(220 / 240 V) 4 A<br>(400 / 440 V) 3 A                                                                                                                                                      |
| Znamionowy prąd pracy DC-13 ( $I_e$ )                      | (24 V) 6 A / 144 W<br>(48 V) 2.8 A / 134 W<br>(72 V) 1 A / 72 W<br>(110 V) 0.55 A / 60 W<br>(125 V) 0.55 A / 69 W<br>(220 V) 0.27 A / 60 W<br>(250 V) 0.27 A / 68 W<br>(400 V) 0.15 A / 60 W<br>(500 V) 0.13 A / 65 W<br>(600 V) 0.1 A / 60 W |
| Znamionowe napięcie pracy                                  | Obwód pomocniczy 24 ... 690 V                                                                                                                                                                                                                 |
| Znamionowy prąd zwarciaowy wytrzymały ( $I_{cw}$ )         | for 0.1 s 140 A<br>for 1 s 100 A                                                                                                                                                                                                              |
| Data RoHS                                                  | 20171115                                                                                                                                                                                                                                      |
| Odpowiedni do                                              | AF09<br>AF12<br>AF16                                                                                                                                                                                                                          |
| Typ terminala                                              | Screw Terminals                                                                                                                                                                                                                               |
| Momenty dokrecające                                        | Obwód pomocniczy 1.2 N·m                                                                                                                                                                                                                      |
| Długość odizolowania przewodu                              | Obwód pomocniczy 10 mm                                                                                                                                                                                                                        |

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

|                                 |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------|
| Certyfikat ABS                  | ABS_15-GE1349500-PDA_90682247              |
| Certyfikat BV                   | BV_2634H24900B0                            |
| Certyfikat CB                   | CB_SE-93053                                |
| Certyfikat CCC                  | CCC_2013010304651497                       |
| Certyfikat CQC                  | CQC2011010304496319<br>CQC2013010304651497 |
| cUL Certificate                 | UL_20180227_E252354_3_1                    |
| Declaration of Conformity - CCC | 2020980304001258<br>2020980304001259       |
| Deklaracja zgodności - CE       | 1SBD250007U1000                            |
| Certyfikat DNV                  | DNV-GL_TAE00001BV-3                        |
| DNV GL Certificate              | DNV-GL_TAE00001BV-3                        |
| Certyfikat EAC                  | EAC_RU C-FR ME77 B03391                    |
| Informacje środowiskowe         | 1SBD250143E1000                            |
| Certyfikat GL                   | DNV-GL_TAE00001BV-3                        |
| Certyfikat GOST                 | GOST_POCCFR.ME77.B07175.pdf                |

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Instrukcje i podręczniki | 1SBC101041M6801         |
| Certyfikat LR            | LRS_1300087E1           |
| Certyfikat RINA          | RINA_ELE084013XG        |
| Certyfikat RMRS          | RMRS_1802703280         |
| Dane RoHS                | 1SBD250007U1000         |
| UL Certificate           | UL_20091128-E252354-3-1 |
| UL Listing Card          | UL_E252354              |

Klasyfikacje

|                  |                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------|
| 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                         |
| Kod klasyfikacji | K                                                          |
| UNSPSC           | 39121500                                                   |
| WEEE Category    | 5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm) |
| eClass           | V11.0 : 27371302                                           |

Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Styczniki → Block Contactors Accessories

