

## PRODUCT-DETAILS

# AF38B-22-00-14

# AF38B-22-00-14 250-500V50/60HZ-DC

# Contactora



## Ogólne informacje

|                       |                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------|
| Extended Product Type | AF38B-22-00-14                               |
| ID Produktu           | 1SBL297561R1400                              |
| Numer EAN             | 3471523123441                                |
| Opis katalogowy       | AF38B-22-00-14 250-500V50/60HZ-DC Contactora |

Opis

The AF38B-22-00-14 is a 4 pole - 690 V IEC or 600 UL contactor with screw terminals, controlling motors up to 11 kW / 400 V AC (AC-3) and switching power circuits up to 55 A (AC-1) or 55 A UL general use. Thanks to the AF technology, the contactor has a wide control voltage range (250-500 V 50/60 Hz and DC), managing large control voltage variations, reducing panel energy consumptions and ensuring distinct operations in unstable networks. Furthermore, surge protection is built-in, offering a compact solution. AF contactors have a block type design, can be easily extended with add-on auxiliary contact blocks and an additional wide range of accessories.

## Charakterystyka zamówienia

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Minimalna ilość zamówienia | 1 sztuka |
| Kod taryfy celnej          | 85364900 |

## Najczęściej Pobierane

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Instrukcje i podręczniki | 1SBC101037M6801 |
|--------------------------|-----------------|

## Wymiary

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Szerokość produktu netto | 45 mm   |
| Głębokość produktu netto | 101 mm  |
| Wysokość produktu netto  | 86 mm   |
| Waga produktu netto      | 0.41 kg |

## Dane techniczne

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ilość styków głównych NO                                   | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ilość styków głównych NC                                   | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ilość styków pomocniczych NO                               | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ilość styków pomocniczych NC                               | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Standardy                                                  | IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1, UL 60947-4-1, CSA C22.2 No. 60947-4-1, IEC 60077-1 (applicable parts), IEC 60077-2 (applicable parts), EN 50155 (applicable parts), TR CU 001/2011, IEC 61373, For compliance confirmation on applicable parts based on your application and combination, please consult your ABB sales representatives. |
| Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym ( $I_{th}$ )          | wg IEC 60947-4-1, Open Contactors $q=40^{\circ}\text{C}$ 55 A                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Znamionowy prąd pracy AC-1 ( $I_e$ )                       | (690 V) 40 °C 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Znamionowy prąd pracy AC-3 ( $I_e$ )                       | (415 V) 60 °C 21.2 A<br>(440 V) 60 °C 20 A<br>(500 V) 60 °C 17.6 A<br>(690 V) 60 °C 10.5 A<br>(380 / 400 V) 60 °C 22 A<br>(220 / 230 / 240 V) 60 °C 23.2 A                                                                                                                                                                                 |
| Moc znamionowa AC-3 ( $P_e$ )                              | (400 V) 11 kW<br>(415 V) 11 kW<br>(440 V) 11 kW<br>(500 V) 11 kW<br>(690 V) 9 kW<br>(220 / 230 / 240 V) 5.5 kW                                                                                                                                                                                                                             |
| Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy ( $U_{imp}$ ) | 6 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ograniczenie napięcia cewki ( $U_c$ )                      | 50 Hz 250 ... 500 V<br>60 Hz 250 ... 500 V<br>DC Operation 250 ... 500 V                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Dane montażowe-obwód główny (roboczy)                      | Elastyczny z tulejką 1/2x 1.5 ... 16 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny z izolowaną tulejką 1x 1.5 ... 16 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 1.5 ... 16 mm <sup>2</sup><br>Sztywny 1/2x 1.5 ... 16 mm <sup>2</sup>                                                                                                            |
| Dane montażowe-obwód sterowania                            | Elastyczny z tulejką 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny z izolowaną tulejką 1x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup><br>Sztywny 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                       |
| Typ terminala                                              | Screw Terminals                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Technical UL/CSA

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Znamionowe dane montażowe UL/CSA | (600 V AC) 55 A |
|----------------------------------|-----------------|

## Normy środowiskowe

|                                 |                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura powietrza otoczenia | Blisko stycznika dla przechowywania -60 ... +80 °C<br>Blisko stycznika dla eksploatacji na wolnym powietrzu -40 ... +70 °C |
| Climatic Withstand              | Category B according to IEC 60947-1 Annex Q                                                                                |
| Status RoHS                     | Following EU Directive 2011/65/EU                                                                                          |

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Certyfikat CB                   | CB_SE-96553                 |
| Certyfikat CCC                  | CCC_2010010304445623        |
| Certyfikat CQC                  | CQC2010010304445623         |
| Declaration of Conformity - CCC | 2020980304001254            |
| Deklaracja zgodności - CE       | 1SBD250001U1000             |
| Certyfikat EAC                  | EAC_RU C-FR ME77 B03597     |
| Informacje środowiskowe         | 1SBD250167E1000             |
| Certyfikat GOST                 | GOST_POCCFR.ME77.B07175.pdf |
| Instrukcje i podręczniki        | 1SBC101037M6801             |
| KC Certificate                  | KC_HW02016-15002C           |
| Dane RoHS                       | 1SBD250001U1000             |
| UL Certificate                  | UL_20120918-E319322-3-1     |
| UL Listing Card                 | UL_E319322                  |

## Informacje o pakowaniu

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Jednostka opakowania (poziom 1)   | box 1 sztuka  |
| Szerokość opakowania (poziom 1)   | 87 mm         |
| Długość opakowania (poziom 1)     | 103 mm        |
| Wysokość opakowania (poziom 1)    | 47 mm         |
| Waga opakowania brutto (poziom 1) | 0.41 kg       |
| EAN opakowania (poziom 1)         | 3471523123441 |
| Jednostka opakowania (poziom 2)   | box 18 sztuka |
| Szerokość opakowania (poziom 2)   | 250 mm        |
| Długość opakowania (poziom 2)     | 300 mm        |
| Wysokość opakowania (poziom 2)    | 315 mm        |
| Waga opakowania brutto (poziom 2) | 14.76 kg      |
| Jednostka opakowania (poziom 3)   | 864 sztuka    |

| Klasyfikacje     |                                           |   |
|------------------|-------------------------------------------|---|
| Kod klasyfikacji |                                           | 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  |   |
| eClass           | V11.0 : 27371003                          |   |
| UNSPSC           | 39121529                                  |   |

| Kategorie                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Styczniki → Styczniki uniwersalne |

