

## PRODUCT-DETAILS

# AF146B-30-22-13

## AF146B-30-22-13 Contactor



### Ogólne informacje

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Extended Product Type | AF146B-30-22-13           |
| ID Produktu           | 1SFL467063R1322           |
| Numer EAN             | 7320500511329             |
| Opis katalogowy       | AF146B-30-22-13 Contactor |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opis | <p>The AF146B-30-22-13 is a 3 pole - 1000 V IEC or 600 V UL contactor with pre-mounted auxiliary contacts and standard ferrules, controlling motors up to 75 kW / 400 V AC (AC-3) or 100 hp / 480 V UL and switching power circuits up to 225 A (AC-1) or 200 A UL general use. Thanks to the AF technology, the contactor has a wide control voltage range (100-250 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.</p> |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Charakterystyka zamówienia

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

### Najczęściej Pobierane

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Arkusz danych, informacja | 1SBC100192C0204 |
|---------------------------|-----------------|

techniczna

Instrukcje i podręczniki

1SFC100003M0201

## Wymiary

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Szerokość produktu netto | 90 mm   |
| Głębokość produktu netto | 126 mm  |
| Wysokość produktu netto  | 150 mm  |
| Waga produktu netto      | 1.55 kg |

## Dane techniczne

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ilość styków głównych NO                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ilość styków głównych NC                           | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ilość styków pomocniczych NO                       | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ilość styków pomocniczych NC                       | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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.                                                          |
| Znamionowy prąd pracy AC-1 ( $I_e$ )               | (1000 V) 40 °C 225 A<br>(1000 V) 55 °C 200 A<br>(1000 V) 60 °C 200 A<br>(1000 V) 70 °C 175 A<br>(690 V) 40 °C 225 A<br>(690 V) 55 °C 200 A<br>(690 V) 60 °C 200 A<br>(690 V) 70 °C 175 A                                                                                                                                                                                                            |
| Znamionowy prąd pracy AC-3 ( $I_e$ )               | (415 V) 55 °C 146 A<br>(440 V) 55 °C 130 A<br>(500 V) 55 °C 130 A<br>(690 V) 55 °C 93 A<br>(1000 V) 55 °C 60 A<br>(380 / 400 V) 55 °C 146 A<br>(220 / 230 / 240 V) 55 °C 146 A                                                                                                                                                                                                                      |
| Moc znamionowa AC-3 ( $P_e$ )                      | (415 V) 75 kW<br>(440 V) 90 kW<br>(500 V) 90 kW<br>(690 V) 90 kW<br>(1000 V) 75 kW<br>(380 / 400 V) 75 kW<br>(220 / 230 / 240 V) 45 kW                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Znamionowy prąd zwarcioowy wytrzymały ( $I_{cw}$ ) | przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 10s 1168 A<br>przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 15mn 225 A<br>przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1mn 477 A<br><br>przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1s 1460 A<br>przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 30s 674 A |
| Wytrzymałość mechaniczna                           | 5 million                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Maksymalna wytrzymałość mechaniczna                | 300 cykli na godzinę                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ograniczenie napięcia                              | 50 Hz / 60 Hz 100 ... 250 V<br>DC Operation 100 ... 250 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

cewki (U<sub>c</sub>)

## Coil Consumption

Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 6 V·A  
 Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 6 V·A  
 Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 130 V·A  
 Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 130 V·A  
 Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage DC 135 W

## Typ terminala

Main Circuit: Bars

## Normy środowiskowe

## Status RoHS

Following EU Directive 2011/65/EU

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Certyfikat CB                      | SEMKO_SE-70479M1    |
| Certyfikat CCC                     | 2013010304604055    |
| Certyfikat CQC                     | CQC2013010304604055 |
| cUL Certificate                    | 20120925-E36588     |
| Declaration of Conformity<br>- CCC | 2020980304001304    |
| Deklaracja zgodności - CE          | 2CMT2015-005440     |
| Certyfikat EAC                     | 9AKK107046A8618     |
| Instrukcje i podręczniki           | 1SFC100003M0201     |
| KC Certificate                     | 9AKK107046A9910     |
| Dane RoHS                          | 2CMT2016-005489     |

## Informacje o pakowaniu

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Jednostka opakowania<br>(poziom 1)   | box 1 sztuka  |
| Szerokość opakowania<br>(poziom 1)   | 207 mm        |
| Długość opakowania<br>(poziom 1)     | 216 mm        |
| Wysokość opakowania<br>(poziom 1)    | 150 mm        |
| Waga opakowania brutto<br>(poziom 1) | 1.75 kg       |
| EAN opakowania (poziom<br>1)         | 7320500511329 |

## 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                                  |

IDEA Granular Category  
Code (IGCC)

4755 >> Contactors

---

## Kategorie

---

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Styczniki → Styczniki uniwersalne

