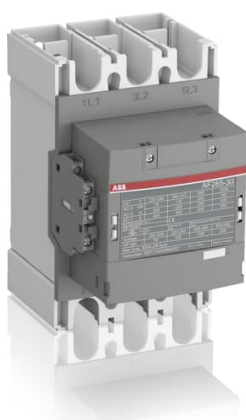


## Opis produktu

# AF265-30-22-14

## Stycznik AF265-30-22-14 250-500V a.c./d.c, 3P, 2NO+2NC



### Ogólne informacje

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ produktu     | AF265-30-22-14                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kod zamówieniowy | 1SFL547002R1422                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Numer EAN        | 7320500481554                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Opis katalogowy  | Stycznik AF265-30-22-14 250-500V a.c./d.c, 3P, 2NO+2NC                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Opis             | AF265-30-22-14 to 3-biegunowy stycznik – 1000 V IEC lub 600 V UL z szynami obwodu głównego, ze wstępnie zamontowanymi stykami pomocniczymi 2NO + 2NC, sterujący silnikami do 132 kW / 400 V AC (AC-3) lub 200 KM / 480 V UL i przełączający obwody zasilające do 400 A (AC-1) lub 350 A UL ogólnego użytku |

### Charakterystyka zamówienia

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

### Najczęściej Pobierane

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Arkusze danych, informacja techniczna | 1SBC100192C0206 |
| Instrukcje i podręczniki              | 1SFC100008M0201 |
| Rysunek techniczny CAD                | 2CDC001079B0201 |

## Wymiary

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Szerokość netto           | 140 mm |
| Głębokość / długość netto | 180 mm |
| Wysokość netto            | 225 mm |
| Masa netto                | 3.9 kg |

## Dane techniczne

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ilość styków głównych NO                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ilość styków głównych NC                                  | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ilość styków pomocniczych NO                              | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ilość styków pomocniczych NC                              | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Znamionowe napięcie pracy                                 | Obwód główny 1000 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Częstotliwość znamionowa (f)                              | Obwód główny 50 / 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym ( $I_{th}$ )         | wg IEC 60947-4-1, Open Contactors $\vartheta=40^{\circ}\text{C}$ 400 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Znamionowy prąd pracy AC-1 ( $I_e$ )                      | (1000 V) $40^{\circ}\text{C}$ 350 A<br>(1000 V) $55^{\circ}\text{C}$ 300 A<br>(1000 V) $60^{\circ}\text{C}$ 300 A<br>(1000 V) $70^{\circ}\text{C}$ 240 A<br>(690 V) $40^{\circ}\text{C}$ 400 A<br>(690 V) $55^{\circ}\text{C}$ 350 A<br>(690 V) $70^{\circ}\text{C}$ 290 A                                                                                                                                                                                                       |
| Znamionowy prąd pracy AC-3 ( $I_e$ )                      | (415 V) $55^{\circ}\text{C}$ 265 A<br>(440 V) $55^{\circ}\text{C}$ 265 A<br>(500 V) $55^{\circ}\text{C}$ 250 A<br>(690 V) $55^{\circ}\text{C}$ 250 A<br>(1000 V) $55^{\circ}\text{C}$ 113 A<br>(380 / 400 V) $55^{\circ}\text{C}$ 265 A<br>(220 / 230 / 240 V) $55^{\circ}\text{C}$ 265                                                                                                                                                                                          |
| Moc znamionowa AC-3 ( $P_e$ )                             | (415 V) 132 kW<br>(440 V) 160 kW<br>(500 V) 160 kW<br>(690 V) 200 kW<br>(1000 V) 160 kW<br>(380 / 400 V) 132 kW<br>(220 / 230 / 240 V) 75 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Znamionowa zdolność wyłączenia AC-3 wg. wg IEC 60947-4-1  | 8 x $I_e$ AC-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Znamionowa zdolność wytwarzania AC-3 wg. wg IEC 60947-4-1 | 10 x $I_e$ AC-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Odłącznik SPD                                             | Bezpieczniki typu gG 500 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Znamionowy prąd zwarciaowy wytrzymały ( $I_{cw}$ )        | przy $40^{\circ}\text{C}$ Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 10s 2120 A<br>przy $40^{\circ}\text{C}$ Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 15mn 400 A<br>przy $40^{\circ}\text{C}$ Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1mn 865 A<br>przy $40^{\circ}\text{C}$ Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1s 2650 A<br>przy $40^{\circ}\text{C}$ Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 30s 1224 A |
| Maksymalna zdolność wyłączenia                            | $\cos \varphi=0.45$ ( $\cos \varphi=0.35$ for $I_e > 100$ A) at 440 V 3800 A<br>$\cos \varphi=0.45$ ( $\cos \varphi=0.35$ for $I_e > 100$ A) at 690 V 3300 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Maksymalna wytrzymałość elektryczna                       | (AC-1) 300 cykli na godzinę<br>(AC-2 / AC-4) 150 cykli na godzinę<br>(AC-3) 300 cykli na godzinę                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Znamionowy prąd pracy DC-1 ( $I_e$ )                   | (110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 350 A<br>(220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 350 A                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Znamionowy prąd pracy DC-3 ( $I_e$ )                   | (110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 350 A<br>(220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 350 A                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Znamionowy prąd pracy DC-5 ( $I_e$ )                   | (110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 350 A<br>(220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 350 A                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Znamionowe napięcie izolacji ( $U_i$ )                 | wg IEC 60947-4-1 i VDE 0110 (Gr. C) 1000 V<br>wg UL/CSA 600 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane ( $U_{imp}$ ) | Obwód główny 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Wytrzymałość mechaniczna                               | 5 million                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Maksymalna wytrzymałość mechaniczna                    | 300 cykli na godzinę                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Zakres pracy cewki                                     | (wg IEC 60947-4-1) 0.85 x $U_c$ Min. ... 1.1 x $U_c$ Max. (at $\theta \leq 70^\circ\text{C}$ )                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ograniczenie napięcia cewki ( $U_c$ )                  | 50 Hz 250 ... 500 V<br>60 Hz 250 ... 500 V<br>DC Operation 250 ... 500 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Pobór cewki                                            | Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 20.4 V·A<br>Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 20.4 V·A<br>Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage DC 4.7 W<br>Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 550 V·A<br>Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 550 V·A<br>Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage DC 650 W |
| Czas pracy                                             | Between Coil De-energization and NO Contact Opening 37 ... 47 ms<br>Between Coil Energization and NO Contact Closing 25 ... 55 ms                                                                                                                                                                                                                                              |
| Dane montażowe-obwód główny (roboczy)                  | Elastyczny 1 x 16 ... 240 mm <sup>2</sup><br>Rigid Al-Cable 1 x 185 ... 240 mm <sup>2</sup><br>Rigid Cu-Cable 2 x 70 ... 185 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                   |
| Dane montażowe-obwód pomocniczy                        | Elastyczny z tulejką 2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny 1x0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Solid 2 x 1 ... 4 mm <sup>2</sup><br>Skřętka 1 x 1 ... 4 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                |
| Stopień ochrony                                        | acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20<br>acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Main Terminals IP00                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Typ zacisku                                            | Main Circuit: Bars                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Technical UL/CSA

|                                    |                                                                                                                                                                |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozmiar NEMA                       | 5                                                                                                                                                              |
| Ciągły prąd znamionowy dla NEMA    | 270 A                                                                                                                                                          |
| Wskaźnik koni mechanicznych NEMA   | (200 V AC) Three Phase 75 Hp<br>(230 V AC) Three Phase 100 Hp<br>(460 V AC) Three Phase 200 Hp<br>(575 V AC) Three Phase 200 Hp                                |
| Maksymalne napięcie robocze UL/CSA | Obwód główny 1000 V                                                                                                                                            |
| Znamionowe dane montażowe UL/CSA   | (600 V AC) 350 A                                                                                                                                               |
| Moc HP UL/CSA                      | 200V AC Trzy fazy 75 hp<br>208V AC Trzy fazy 75 hp<br>220 ... 240V AC Trzy fazy 100 hp<br>440 ... 480V AC Trzy fazy 200 hp<br>550 ... 600V AC Trzy fazy 250 hp |

## Normy środowiskowe

|                                     |                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura powietrza otoczenia     | Blisko stycznika z zabezpieczeniem termicznym O/L (0.85 - 1.1 Uc) -25 ... 50 °C   |
|                                     | Blisko stycznika bez zabezpieczenia termicznego O/L (0.85 - 1.1 Uc) -40 ... 70 °C |
|                                     | Blisko stycznika dla przechowywania -40 ... 70 °C                                 |
| Maksymalna wysokość montażu m.n.p.m | Without Derating 3000 m                                                           |
| Deklaracja REACH                    | 2CMT2021-006202                                                                   |
| Dane RoHS                           | 2CMT2021-006277                                                                   |
| Status RoHS                         | Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019            |

## Circular Value

|                                          |                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ABB rozwiązania eco                      | Tak                                                                                                                                      |
| Schemat kołowy - współczynnik recyklingu | Design for Closing Resource Loops - Standard EN45555 - 76.3 %                                                                            |
| Instrukcje końca żywotności              | 1SFC100112M0001                                                                                                                          |
| Miejsce składowania odpadów zbiorowych   | Non-hazardous waste is sent to a landfill, where there is no alternative option available within 100km of a facility                     |
| Ulepszona wydajność zasobów dla klientów | Product Efficiency - Product considered more energy-efficient compared to similar product on market or older products from the same line |
| Materiały zrównoważonej produkcji        | Recycled Metal - 33 %                                                                                                                    |

## Eco Transparency

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| Deklaracja środowiskowa produktu - EPD | 1SFC100104D0201 |
|----------------------------------------|-----------------|

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

|                             |                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------|
| Certyfikat ABS              | 14-LD1092198-PDA                           |
| Certyfikat BV               | BV_36353_A0BV                              |
| Certyfikat CB               | SE-89316                                   |
| Certyfikat CCS              | GB14T00030                                 |
| Certyfikat CQC              | CQC2014010304676670<br>CQC2014010304673866 |
| Deklaracja zgodności - CCC  | 2020980304001305<br>2020980304001068       |
| Deklaracja zgodności UE     | 2CMT2015-005439                            |
| Deklaracja zgodności - UKCA | 2CMT2020-006118                            |
| Certyfikat DNV              | DNV_E-14043                                |
| Certyfikat EAC              | 9AKK107046A8618                            |
| Certyfikat GL               | GL_95073-14HH                              |
| Certyfikat LR               | LR_14_70011(E1)                            |
| Certyfikat PRS              | TE_2092_880423_16                          |
| Certyfikat RINA             | ELE060313XG_002                            |
| Certyfikat RMRS             | 9AKK107045A6978                            |
| Certyfikat UL               | 20121217-E36588                            |
| Karta aukcji UL             | UL_E36588                                  |

| Informacje o pakowaniu            |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Jednostkowe opakowanie            | box 1 sztuka  |
| Szerokość opakowania (poziom 1)   | 263 mm        |
| Długość opakowania (poziom 1)     | 203 mm        |
| Wysokość opakowania (poziom 1)    | 289 mm        |
| Waga opakowania brutto (poziom 1) | 4.6 kg        |
| EAN opakowania (poziom 1)         | 7320500481554 |

| 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  |
| ETIM 8                    | EC000066 - Power contactor, AC switching  |
| eClass                    | V11.0 : 27371003                          |
| UNSPSC                    | 39121529                                  |
| Kod kategorii IDEA (IGCC) | 4755 >> Contactors                        |
| E-Numer (Finlandia)       | 3706478                                   |

