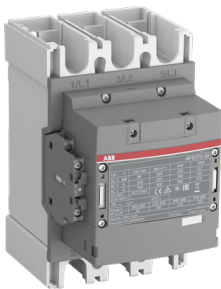




Opis produktu

# AFS370-30-12-13

AFS370-30-12-13 stycznik bezpieczeństwa 100-250V, 200 kW (AC-3)



| Ogólne informacje |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ produktu      | AFS370-30-12-13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kod zamówieniowy  | 1SFL607082R1312                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Numer EAN         | 7320500540749                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Opis katalogowy   | AFS370-30-12-13 stycznik bezpieczeństwa 100-250V, 200 kW (AC-3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Opis              | <p>The AFS370-30-12-13 is a 3 pole - 1000 V IEC or 600 V UL contactor with pre-mounted 1 left (1 N.O + 1 N.C.) and fixed 1 right (1 N.C.) side mounted auxiliary contact blocks with Main Circuit Bars connections, controlling motors up to 200 kW / 400 V AC (AC-3) or 300 hp / 480 V UL and switching power circuits up to 600 A (AC-1) or 520 A UL general use. AFS contactors can be easily integrated in machine manufacturer's systems complying with main standards EN ISO 13849 and EN 62061 - guaranteeing the safe use of your machinery and equipment. An easily identifiable yellow low energy auxiliary contact block ensures the status feedback circuits required in machine safety applications. 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> |

## Zamawianie

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

## Najczęściej Pobierane

|                                               |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|
| Dane EPLAN                                    | 9AAC412763_EPLAN |
| Arkusze danych, informacja techniczna         | 1SBC100214C0202  |
| Karta danych, informacje techniczne (część 2) | 1SAC200017M0002  |
| Instrukcje i podręczniki                      | 1SFC100008M0201  |
| Rysunek techniczny CAD                        | 2CDC001079B0201  |

## Wymiary

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Szerokość netto           | 140 mm |
| Głębokość / długość netto | 180 mm |
| Wysokość netto            | 225 mm |
| Masa netto                | 4 kg   |

## Dane techniczne

|                                                         |                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ilość styków głównych NO                                | 3                                                                                                                                                                                |
| Ilość styków głównych NC                                | 0                                                                                                                                                                                |
| Ilość styków pomocniczych NO                            | 1                                                                                                                                                                                |
| Ilość styków pomocniczych NC                            | 2                                                                                                                                                                                |
| Liczba biegunów                                         | 3P                                                                                                                                                                               |
| Znamionowe napięcie pracy                               | Obwód główny 1000 V                                                                                                                                                              |
| Częstotliwość znamionowa (f)                            | Obwód główny 50 / 60 Hz                                                                                                                                                          |
| Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I <sub>th</sub> ) | wg IEC 60947-4-1, Open Contactors q=40°C 600 A                                                                                                                                   |
| Znamionowy prąd pracy AC-1 (I <sub>e</sub> )            | (1000 V) 40 °C 400 A<br>(1000 V) 60 °C 350 A<br>(1000 V) 70 °C 290 A<br>(690 V) 40 °C 600 A<br>(690 V) 60 °C 500 A<br>(690 V) 70 °C 400 A                                        |
| Znamionowy prąd pracy AC-3 (I <sub>e</sub> )            | (415 V) 60 °C 370 A<br>(440 V) 60 °C 370 A<br>(500 V) 60 °C 315 A<br>(690 V) 60 °C 315 A<br>(1000 V) 60 °C 141 A<br>(380 / 400 V) 60 °C 370 A<br>(220 / 230 / 240 V) 60 °C 370 A |
| Znamionowy prąd pracy DC-1 (I <sub>e</sub> )            | (110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 450 A<br>(220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 450 A                                                                                                 |
| Znamionowy prąd pracy DC-3 (I <sub>e</sub> )            | (110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 450 A<br>(220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 450 A                                                                                                 |
| Znamionowy prąd pracy DC-5 (I <sub>e</sub> )            | (110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 450 A<br>(220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 450 A                                                                                                 |

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moc znamionowa AC-3<br>(P <sub>e</sub> )                         | (415 V) 200 kW<br>(440 V) 200 kW<br>(500 V) 250 kW<br>(690 V) 315 kW<br>(1000 V) 200 kW<br>(380 / 400 V) 200 kW<br>(220 / 230 / 240 V) 110 kW                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Znamionowa zdolność<br>wyłączania AC-3 wg. wg<br>IEC 60947-4-1   | 8 x I <sub>e</sub> AC-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Znamionowa zdolność<br>wytwarzania AC-3 wg.<br>wg IEC 60947-4-1  | 10 x I <sub>e</sub> AC-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Odłącznik SPD                                                    | Bezpieczniki typu gG 630 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Znamionowy prąd<br>zwarciaowy<br>wytrzymały (I <sub>cw</sub> )   | przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 10s<br>2960 A<br>przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 15mn<br>600 A<br>przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1mn<br>1208 A<br>przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1s<br>3700 A<br>przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 30s<br>1709 A |
| Maksymalna zdolność<br>wyłączania                                | cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for I <sub>e</sub> > 100 A) at 440 V 5000 A<br>cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for I <sub>e</sub> > 100 A) at 690 V 4000 A                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Znamionowe napięcie<br>izolacji (U <sub>i</sub> )                | wg IEC 60947-4-1 i VDE 0110 (Gr. C) 1000 V<br>wg UL/CSA 600 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Napięcie znamionowe<br>udarowe wytrzymałe<br>(U <sub>imp</sub> ) | Obwód główny 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Maksymalna<br>wytrzymałość<br>elektryczna                        | (AC-1) 300 cykli na godzinę<br>(AC-2 / AC-4) 150 cykli na godzinę<br>(AC-3) 300 cykli na godzinę                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Wytrzymałość<br>mechaniczna                                      | 5 million                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Maksymalna<br>wytrzymałość<br>mechaniczna                        | 300 cykli na godzinę                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Zakres pracy cewki                                               | (wg IEC 60947-4-1) 0.85 x U <sub>c</sub> Min. ... 1.1 x U <sub>c</sub> Max. (at θ ≤ 70 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ograniczenie napięcia<br>cewki (U <sub>c</sub> )                 | 50 Hz 100 ... 250 V<br>60 Hz 100 ... 250 V<br>DC Operation 100 ... 250 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Pobór cewki                                                      | Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 17.5 V-A<br>Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 17.5 V-A<br>Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage DC 3 W<br>Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 385 V-A<br>Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 385 V-A<br>Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage DC 410 W                                     |
| Straty mocy                                                      | na biegun 27 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-<br>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-<br>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 2x0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Solid 1 x 1 ... 4 mm <sup>2</sup><br>Skretka 2 x 1 ... 4 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                  |
| Przekrój kabli                                                   | Elastyczny 2 x 70 ... 185 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>                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                         |                                                                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rekomendowany śrubokręt | Obwód główny M10<br>Obwód sterowania M3.5<br>Obwód sterowania 5.5<br>Obwód sterowania Pozidriv 2 |
| Momenty dokrecające     | Cable Lug 28 N-m<br>Obwód główny (roboczy) 22 ... 43 N-m                                         |
| Typ zacisku             | Main Circuit: Bars                                                                               |
| Nazwa produktu          | Block Contactor                                                                                  |

## Dane techniczne wg UL/CSA

|                                       |                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maksymalne napięcie robocze UL/CSA    | Obwód główny 600 V                                                                                                                                |
| Znamionowe dane montażowe UL/CSA      | (600 V AC) 520 A                                                                                                                                  |
| Moc HP UL/CSA                         | (200 ... 208 V AC) Three Phase 125 hp<br>220 ... 240V AC Trzy fazy 150 hp<br>440 ... 480V AC Trzy fazy 300 hp<br>550 ... 600V AC Trzy fazy 350 hp |
| Pełne obciążenie (A), praca silnikowa | (200 ... 208 V AC) Three Phase 359 A<br>220 ... 240V AC Trzy fazy 360 A<br>440 ... 480V AC Trzy fazy 361 A<br>550 ... 600V AC Trzy fazy 336 A     |

## Normy środowiskowe

|                                     |                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura powietrza otoczenia     | Blisko stycznika z zabezpieczeniem termicznym O/L (0.85 - 1.1 Uc) -25 ... 50 °C<br>Blisko stycznika bez zabezpieczenia termicznego O/L (0.85 - 1.1 Uc) -40 ... 70 °C<br>Blisko stycznika dla przechowywania -40 ... 70 °C |
| Maksymalna wysokość montażu m.n.p.m | Without Derating 3000 m                                                                                                                                                                                                   |

## Zgodność materiału

|                                     |                                                                        |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Szablon raportowania CMRT           | 9AKK108467A5658                                                        |
| Deklaracja REACH                    | 2CMT2021-006202                                                        |
| Dane RoHS                           | 2CMT2021-006277                                                        |
| Status RoHS                         | Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019 |
| Toxic Substances Control Act - TSCA | 2CMT2023-006525                                                        |
| WEEE B2C / B2B                      | Business To Business                                                   |
| Kategoria WEEE                      | 5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)             |

## ABB EcoSolutions

|                                          |                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ABB rozwiązania eco                      | Tak                                                                                                                                    |
| Miejsce składowania odpadów zbiorowych   | Odpad niebezpieczny jest składowany na składowisku odpadów, jeżeli w promieniu 100 km od obiektu nie ma innej możliwości.              |
| Instrukcje końca żywotności              | 1SFC100112M0002                                                                                                                        |
| Deklaracja środowiskowa produktu - EPD   | 1SFC100104D0201                                                                                                                        |
| Ulepszona wydajność zasobów dla klientów | Wydajność produktu - produkt uważany za bardziej energooszczędny w porównaniu do podobnych produktów dostępnych na rynku lub starszych |

Wszelkie prawa zastrzeżone

2025/10/14

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

|                                             |                                                                         |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|                                             | produktów z tej samej linii                                             |
| Schemat kołowy -<br>współczynnik recyklingu | Zaprojektowany w celu zamykania pętli zasobów wg normy EN45555 - 76.3 % |
| Materiały<br>zrównoważonej<br>produkcji     | Metal z recyklingu - 33 %                                               |

## Certyfikaty i deklaracje

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Certyfikat CB                  | SE-89316            |
| Certyfikat CQC                 | CQC2014010304676670 |
| Deklaracja zgodności -<br>CCC  | 2020980304001305    |
| Deklaracja zgodności UE        | 2CMT2018-005695     |
| Deklaracja zgodności -<br>UKCA | 2CMT2020-006125     |
| Certyfikat EAC                 | 1SFC101360D1101     |
| Certyfikat SUVA                | 2CMT2019-005858     |
| Certyfikat UL                  | 20121217-E36588     |

## Informacje o pakowaniu

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Jednostkowe<br>opakowanie            | box 1 sztuka  |
| Szerokość opakowania<br>(poziom 1)   | 263 mm        |
| Długość opakowania<br>(poziom 1)     | 203 mm        |
| Wysokość opakowania<br>(poziom 1)    | 289 mm        |
| Waga opakowania<br>brutto (poziom 1) | 4.7 kg        |
| EAN opakowania<br>(poziom 1)         | 7320500540749 |

## Klasyfikacje i standardy zewnętrzne

|                              |                                          |
|------------------------------|------------------------------------------|
| Kod klasyfikacji             | Q                                        |
| ETIM 7                       | EC000066 - Power contactor, AC switching |
| ETIM 8                       | EC000066 - Power contactor, AC switching |
| ETIM 9                       | EC000066 - Power contactor, AC switching |
| eClass                       | V11.0 : 27371003                         |
| UNSPSC                       | 39121529                                 |
| Kod kategorii IDEA<br>(IGCC) | 4755 >> Contactors                       |
| E-Numer (Finlandia)          | 3709032                                  |

## Accessories

| Identifier      | Description                       | Type      | Quantity | Unit Of Measure |
|-----------------|-----------------------------------|-----------|----------|-----------------|
| 1SFN010832R1010 | CEL19-10 Auxiliary Contact Block  | CEL19-10  | 1        | sztuka          |
| 1SFN010832R1001 | CEL19-01 Auxiliary Contact Block  | CEL19-01  | 1        | sztuka          |
| 1SFN010820R1011 | Styki pomocnicze CAL19-11 1NO 1NC | CAL19-11  | 1        | sztuka          |
| 1SFN074208R1000 | Connection module LD146-30        | LD146-30  | 1        | sztuka          |
| 1SFN124203R1000 | Ośłona LT140-30L                  | LT140-30L | 1        | sztuka          |
| 1SFN074207R1000 | Terminal rozszerzający LW140      | LW140     | 1        | sztuka          |
| 1SFN074210R1000 | Terminal rozszerzający LX140      | LX140     | 1        | sztuka          |
| 1SFN074203R1000 | Shorting bar LY140                | LY140     | 1        | sztuka          |
| 1SFN124801R1000 | Ośłona LT205-30C                  | LT205-30C | 1        | sztuka          |
| 1SFN124803R1000 | Ośłona LT205-30L                  | LT205-30L | 1        | sztuka          |
| 1SFN124804R1000 | Ośłona LT205-30Y                  | LT205-30Y | 1        | sztuka          |
| 1SFN074807R1000 | Terminal rozszerzający LW205      | LW205     | 1        | sztuka          |
| 1SFN074810R1000 | Terminal rozszerzający LX205      | LX205     | 1        | sztuka          |
| 1SFN074703R1000 | Element przyłączeniowy LY185      | LY185     | 1        | sztuka          |
| 1SFN075103R1000 | Element przyłączeniowy LY300      | LY300     | 1        | sztuka          |
| 1SFN075410R1000 | Terminal rozszerzający LX370      | LX370     | 1        | sztuka          |
| 1SFN125406R1000 | Ośłona LT370-30D                  | LT370-30D | 1        | sztuka          |
| 1SFN125404R1000 | Ośłona LT370-30Y                  | LT370-30Y | 1        | sztuka          |
| 1SFN125403R1000 | Ośłona LT370-30L                  | LT370-30L | 1        | sztuka          |
| 1SFN125401R1000 | Ośłona LT370-30C                  | LT370-30C | 1        | sztuka          |

## Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Styczniki → Styczniki uniwersalne → AFS Contactors → AFS370

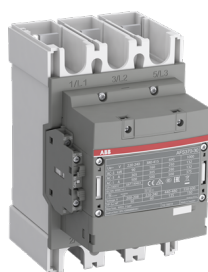


ABB  
**Eco**  
Solutions™