



Opis produktu

## AS09-30-32-26

### AS09-30-32-26 230V50/60HZ Contactor



#### Ogólne informacje

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| Typ produktu     | AS09-30-32-26                       |
| Kod zamówieniowy | 1SBL101001R2632                     |
| Numer EAN        | 3471523063266                       |
| Opis katalogowy  | AS09-30-32-26 230V50/60HZ Contactor |

Opis

AS09 contactors are mainly used for controlling 3-phase motors and generally for controlling power circuits up to 690 V AC or 220 V DC. They are mainly used for controlling 3-phase motors, non-inductive or slightly inductive loads. The AS... series 2-stack 3-pole contactors are of the block type design. - Main poles and auxiliary contact blocks: 1st stack with 3 main poles and 1 N.O. built-in auxiliary contact, with a non-removable front-mounted 2 N.O. + 2 N.C. auxiliary contact block (mechanically-linked auxiliary contacts compliant with Annex L of IEC 60947-5-1 including the "Mechanically Linked" symbol on the contactor side. N.C. mirror contacts compliant with Annex F of IEC 60947-4-1) - Control circuit: AC operated with laminated magnet circuit - Accessories: a wide range of accessories is available.

#### Zamawianie

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

## Najczęściej Pobierane

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Arkusze danych,<br>informacja techniczna | 1SBC100214C0202 |
| Instrukcje i podręczniki                 | 1SBC101020M9701 |
| Rysunek techniczny CAD                   | 2CDC001079B0201 |

## Wymiary

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Szerokość netto           | 45 mm    |
| Głębokość / długość netto | 100.2 mm |
| Wysokość netto            | 68 mm    |
| Masa netto                | 0.26 kg  |

## Dane techniczne

|                                                   |                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ilość styków głównych NO                          | 3                                                                                                                                                                   |
| Ilość styków głównych NC                          | 0                                                                                                                                                                   |
| Ilość styków pomocniczych NO                      | 3                                                                                                                                                                   |
| Ilość styków pomocniczych NC                      | 2                                                                                                                                                                   |
| Normy                                             | IEC 60947-1 / 60947-4-1 and EN 60947-1 / 60947-4-1, UL 508, CSA C22.2 N° 14                                                                                         |
| Znamionowe napięcie pracy                         | Obwód pomocniczy 690 V<br>Obwód główny 690 V                                                                                                                        |
| Częstotliwość znamionowa (f)                      | Obwód pomocniczy 50 / 60 Hz<br>Obwód główny 50 / 60 Hz                                                                                                              |
| Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym ( $I_{th}$ ) | wg IEC 60947-4-1, Open Contactors $q=40^{\circ}\text{C}$ 22 A<br>wg IEC 60947-5-1, $q=40^{\circ}\text{C}$ 10 A                                                      |
| Znamionowy prąd pracy AC-1 ( $I_e$ )              | (690 V) 40 °C 22 A<br>(690 V) 60 °C 18 A<br>(690 V) 70 °C 15 A                                                                                                      |
| Znamionowy prąd pracy AC-3 ( $I_e$ )              | (415 V) 60 °C 9 A<br>(440 V) 60 °C 8 A<br>(500 V) 60 °C 8 A<br>(690 V) 60 °C 5 A<br>(380 / 400 V) 60 °C 9 A<br>(220 / 230 / 240 V) 60 °C 9 A                        |
| Znamionowy prąd pracy AC-15 ( $I_e$ )             | (500 V) NC 2<br>(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 |
| Moc znamionowa AC-3 ( $P_e$ )                     | (400 V) 4 kW<br>(415 V) 4 kW<br>(440 V) 4 kW<br>(500 V) 4 kW<br>(690 V) 4 kW                                                                                        |

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                        | (220 / 230 / 240 V) 2.2 kW                                                                                                                                                                                                                                         |
| Znamionowy prąd zwarciov                               | przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 10s 100 A                                                                                                                                                                                          |
| wytrzymywalny ( $I_{cw}$ )                             | przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 15mn 22 A                                                                                                                                                                                          |
|                                                        | przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1mn 50 A                                                                                                                                                                                           |
|                                                        | przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1s 230 A                                                                                                                                                                                           |
|                                                        | przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 30s 65 A                                                                                                                                                                                           |
|                                                        | for 0.1 s 140 A                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                        | for 1 s 100 A                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Maksymalna zdolność wyłączenia                         | cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for $I_e > 100$ A) at 440 V 155 A<br>cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for $I_e > 100$ A) at 690 V 90 A                                                                                                                                        |
| Znamionowe napięcie izolacji ( $U_i$ )                 | wg IEC 60947-4-1 i VDE 0110 (Gr. C) 690 V<br>wg IEC 60947-5-1 i VDE 0110 (Gr. C) 690 V<br>wg UL/CSA 600 V                                                                                                                                                          |
| Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane ( $U_{imp}$ ) | Obwód pomocniczy 6 kV                                                                                                                                                                                                                                              |
| Maksymalna wytrzymałość elektryczna                    | (AC-1) 600 cykli na godzinę<br>(AC-15) 1200 cykli na godzinę<br>(AC-2 / AC-4) 300 cykli na godzinę<br>(AC-3) 1200 cykli na godzinę<br>(DC-13) 900 cykli na godzinę                                                                                                 |
| Maksymalna wytrzymałość mechaniczna                    | 3600 cykli na godzinę                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ograniczenie napięcia cewki ( $U_c$ )                  | 50 Hz 230 V<br>60 Hz 230 V                                                                                                                                                                                                                                         |
| Straty mocy                                            | at Rated Operating Conditions AC-1 per Pole 1 W<br>at Rated Operating Conditions AC-3 per Pole 0.16 W                                                                                                                                                              |
| Czas pracy                                             | Between Coil De-energization and NC Contact Closing 7 ... 22 ms<br>Between Coil De-energization and NO Contact Opening 5 ... 19 ms<br>Between Coil Energization and NC Contact Opening 6 ... 18 ms<br>Between Coil Energization and NO Contact Closing 9 ... 24 ms |
| Dane montażowe-obwód główny (roboczy)                  | 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 0.75 ... 4 mm <sup>2</sup>                              |
| Dane montażowe-obwód pomocniczy                        | 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 0.75 ... 2.5 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 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup>                            |
| Długość odizolowania przewodu                          | Obwód pomocniczy 9 mm<br>Obwód sterowania 9 mm<br>Obwód główny 9 mm                                                                                                                                                                                                |
| Stopień ochrony                                        | acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Auxiliary Terminals IP20<br>acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20<br>acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Main Terminals IP20                                                                  |
| Momenty dokrecające                                    | Obwód pomocniczy 1 N·m<br>Obwód sterowania 1 N·m<br>Obwód główny (roboczy) 1 N·m                                                                                                                                                                                   |
| Typ zacisku                                            | Screw Terminals                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nazwa produktu                                         | Block Contactor                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Dane techniczne wg UL/CSA

Znamionowe dane (600 V AC) 20 A

## montażowe UL/CSA

## Moc HP UL/CSA

(120 V AC) Single Phase 1/3 hp  
 (200 ... 208 V AC) Three Phase 2 hp  
 220 ... 240V AC Trzy fazy 2 hp  
 (240 V AC) Single Phase 1 hp  
 440 ... 480V AC Trzy fazy 5 hp  
 550 ... 600V AC Trzy fazy 7.5 hp

Momenty dokrecajace  
UL/CSA

Obwód pomocniczy 9 in-lb  
 Obwód sterowania 9 in-lb  
 Obwód główny (roboczy) 9 in-lb

Pełne obciążenie (A),  
praca silnikowa

(120 V AC) Single Phase 7.2 A  
 (200 ... 208 V AC) Three Phase 7.8 A  
 220 ... 240V AC Trzy fazy 6.8 A  
 (240 V AC) Single Phase 8 A  
 440 ... 480V AC Trzy fazy 7.6 A  
 550 ... 600V AC Trzy fazy 9 A

**Normy środowiskowe**Temperatura powietrza  
otoczenia

Blisko stycznika z zabezpieczeniem termicznym O/L -25 ... 60 °C  
 Blisko stycznika bez zabezpieczenia termicznego O/L -40 ... 70 °C  
 Blisko stycznika dla przechowywania -60 ... +80 °C

Odporność na warunki  
klimatyczne

Category B according to IEC 60947-1 Annex Q

Maksymalna wysokość  
montażu m.n.p.m

Without Derating 3000 m

Odporność na wstrząsy  
IEC 60068-2-27

Closed, Shock Direction: B1 10 g  
 Closed, Shock Direction: C1 20 g  
 Closed, Shock Direction: C2 20 g  
 Open, Shock Direction: B1 5 g  
 Open, Shock Direction: C1 9 g  
 Open, Shock Direction: C2 14 g  
 Shock Direction: A 20 g  
 Shock Direction: B2 15 g

Odporność na wibracje  
IEC 60068-2-6

3g Closed Position &amp; 2g Open Position 5 ... 300 Hz

**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)

**Certyfikaty i deklaracje**

## Certyfikat CB

CB\_CN13475-M1

## Certyfikat CCC

CCC\_2007010309251577

## Certyfikat CQC

CQC2007010309251577

Deklaracja zgodności -  
CCC

2020980304001224

## Deklaracja zgodności UE

1SBD250014U1000

Deklaracja zgodności -  
UKCA

1SBD250049U1000

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Certyfikat GOST | GOST_POCCCNME77B07822.pdf |
| Certyfikat UL   | UL_20120917_E312527_1_1   |
| Karta aukcji UL | UL_E312527                |

## Informacje o pakowaniu

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Jednostkowe opakowanie            | box 1 sztuka  |
| Szerokość opakowania (poziom 1)   | 72 mm         |
| Długość opakowania (poziom 1)     | 115 mm        |
| Wysokość opakowania (poziom 1)    | 48 mm         |
| Waga opakowania brutto (poziom 1) | 0.26 kg       |
| EAN opakowania (poziom 1)         | 3471523063266 |
| Jednostka opakowania (poziom 2)   | 32 sztuka     |
| Szerokość opakowania (poziom 2)   | 250 mm        |
| Długość opakowania (poziom 2)     | 195 mm        |
| Wysokość opakowania (poziom 2)    | 315 mm        |
| Waga opakowania brutto (poziom 2) | 8.32 kg       |
| Jednostka opakowania (poziom 3)   | 768 sztuka    |

## 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 (IGCC) | 4761 >> Magnet contactor, AC-switching   |

## Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Styczniki → Styczniki uniwersalne → AS Contactors → AS09

