

Opis produktu

AS16-30-10S-20

AS16-30-10S-20 24V50/60HZ Contactor



Ogólne informacje

Typ produktu	AS16-30-10S-20
Kod zamówieniowy	1SBL121004R2010
Numer EAN	3471523042209
Opis katalogowy	AS16-30-10S-20 24V50/60HZ Contactor

Opis

AS16 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..S contactors are the spring terminal version of the AS... range. The AS... series 1-stack 3-pole contactors are of the block type design. - Main poles and auxiliary contact blocks: 3 main poles, 1 built-in auxiliary contact, front-mounted add-on auxiliary contact blocks (mechanically-linked auxiliary contacts compliant with Annex L of IEC 60947-5-1. 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.

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	40 sztuka
Kod taryfy celnej	85364900

Najczęściej Pobierane

Instrukcje i podręczniki	1SBC101020M9701
Rysunek techniczny CAD	2CDC001079B0201

Wymiary	
Szerokość netto	45 mm
Głębokość / długość netto	72.5 mm
Wysokość netto	68 mm
Masa netto	0.22 kg

Dane techniczne	
Ilość styków głównych NO	3
Ilość styków głównych NC	0
Ilość styków pomocniczych NO	1
Ilość styków pomocniczych NC	0
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 Obwód główny 690 V
Częstotliwość znamionowa (f)	Obwód pomocniczy 50 / 60 Hz Obwód główny 50 / 60 Hz
Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I _{th})	wg IEC 60947-4-1, Open Contactors q=40°C 22 A wg IEC 60947-5-1, q=40°C 10 A
Znamionowy prąd pracy AC-1 (I _e)	(690 V) 40 °C 22 A (690 V) 60 °C 17 A (690 V) 70 °C 14 A
Znamionowy prąd pracy AC-3 (I _e)	(415 V) 60 °C 15.5 A (440 V) 60 °C 13.6 A (500 V) 60 °C 12.5 A (690 V) 60 °C 9 A (380 / 400 V) 60 °C 15.5 A (220 / 230 / 240 V) 60 °C 15.7 A
Moc znamionowa AC-3 (P _e)	(400 V) 7.5 kW (415 V) 7.5 kW (440 V) 7.5 kW (500 V) 7.5 kW (690 V) 7.5 kW (220 / 230 / 240 V) 4 kW
Znamionowy prąd pracy AC-15 (I _e)	(500 V) NC 2 (500 V) 2 A (690 V) 2 A (24 / 127 V) 6 A (220 / 240 V) 4 A (400 / 440 V) 3 A
Znamionowy prąd zwarciový wytrzymałalny (I _{cw})	przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 10s 124 A 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 55 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1s 250 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 30s 75 A for 0.1 s 140 A for 1 s 100 A
Maksymalna zdolność wyłączania	cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for I _e > 100 A) at 440 V 155 A cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for I _e > 100 A) at 690 V 90 A
Maksymalna wytrzymałość elektryczna	(AC-1) 600 cykli na godzinę (AC-15) 1200 cykli na godzinę (AC-2 / AC-4) 300 cykli na godzinę (AC-3) 1200 cykli na godzinę (DC-13) 900 cykli na godzinę
Znamionowy prąd pracy	(24 V) 6 A / 144 W

DC-13 (I_{θ})	(48 V) 2.8 A / 134 W (72 V) 1 A / 72 W (110 V) 0.55 A / 60 W (125 V) 0.55 A / 69 W (220 V) 0.27 A / 60 W (250 V) 0.27 A / 68 W
Znamionowe napięcie izolacji (U_i)	wg IEC 60947-4-1 i VDE 0110 (Gr. C) 690 V wg IEC 60947-5-1 i VDE 0110 (Gr. C) 690 V wg UL/CSA 600 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U_{imp})	Obwód pomocniczy 6 kV
Maksymalna wytrzymałość mechaniczna	3600 cykli na godzinę
Ograniczenie napięcia cewki (U_c)	50 Hz 24 V 60 Hz 24 V
Czas pracy	Between Coil De-energization and NC Contact Closing 7 ... 22 ms Between Coil De-energization and NO Contact Opening 5 ... 19 ms Between Coil Energization and NC Contact Opening 6 ... 18 ms 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 ² Elastyczny z izolowaną tulejką 1/2x 0.75 ... 1.5 mm ² Sztywny 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ²
Dane montażowe-obwód pomocniczy	Elastyczny z tulejką 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 1/2x 0.75 ... 1.5 mm ² Sztywny 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ²
Dane montażowe-obwód sterowania	Elastyczny z tulejką 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 1/2x 0.75 ... 1.5 mm ² Sztywny 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ²
Długość odizolowania przewodu	Obwód pomocniczy 10 mm Obwód sterowania 10 mm Obwód główny 10 mm
Stopień ochrony	acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Auxiliary Terminals IP20 acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20 acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Main Terminals IP20 IP20
Typ zacisku	Spring Terminals

Technical UL/CSA

Znamionowe dane montażowe UL/CSA	(600 V AC) 15.2 A
Moc HP UL/CSA	(120 V AC) Single Phase 3/4 hp (200 ... 208 V AC) Three Phase 3 hp 220 ... 240V AC Trzy fazy 5 hp (240 V AC) Single Phase 2 hp 440 ... 480V AC Trzy fazy 10 hp 550 ... 600V AC Trzy fazy 10 hp

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
Deklaracja REACH	2CMT2021-006202
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	5 ... 300 Hz 3 g Closed position / 2 g Open position
Dane RoHS	2CMT2021-006277
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

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	1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	78 mm
Długość opakowania (poziom 1)	80 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	48 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.22 kg
EAN opakowania (poziom 1)	3471523042209
Jednostka opakowania (poziom 2)	40 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 2)	250 mm
Długość opakowania (poziom 2)	195 mm
Wysokość opakowania (poziom 2)	315 mm
Waga opakowania brutto (poziom 2)	8.8 kg
Jednostka opakowania (poziom 3)	960 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
ETIM 8	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 → AS16

