

PRODUCT-DETAILS

ASL09-30-10-81

ASL09-30-10-81 24VDC Contactor



Ogólne informacje

Extended Product Type	ASL09-30-10-81
ID Produktu	1SBL103001R8110
Numer EAN	3471523059214
Opis katalogowy	ASL09-30-10-81 24VDC Contactor

Opis

ASL09 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 ASL... 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: DC operated with solid core magnet circuit. The polarity on the coil terminals (A1+ and A2-) must be respected - Accessories: a wide range of accessories is available. ASL... contactors are fitted with low consumption DC coils and are suitable for a direct control by PLC outputs.

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85364900

Najczęściej Pobierane

Wymiary

Szerokość produktu netto	45 mm
Głębokość produktu netto	72.5 mm
Wysokość produktu netto	68 mm
Waga produktu netto	0.28 kg

Dane techniczne

Ilość styków głównych NO	3
Ilość styków głównych NC	0
Ilość styków pomocniczych NO	1
Ilość styków pomocniczych NC	0
Standardy	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 $q=40^{\circ}\text{C}$ 22 A 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 (690 V) 60°C 18 A (690 V) 70°C 15 A
Znamionowy prąd pracy AC-3 (I_e)	(220 / 230 / 240 V) 60°C 9 A (380 / 400 V) 60°C 9 A (415 V) 60°C 9 A (440 V) 60°C 8 A (500 V) 60°C 8 A (690 V) 60°C 5 A
Moc znamionowa AC-3 (P_e)	(220 / 230 / 240 V) 2.2 kW (400 V) 4 kW (415 V) 4 kW (440 V) 4 kW (500 V) 4 kW (690 V) 4 kW
Znamionowy prąd pracy AC-15 (I_e)	(220 / 240 V) 4 A (24 / 127 V) 6 A (400 / 440 V) 3 A (500 V) 2 A (690 V) 2 A
Znamionowy prąd zwarciový wytrzymałalny (I_{cw})	przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 10s 100 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 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 $\cos \phi=0.45$ ($\cos \phi=0.35$ 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 DC-13 (I_g)	(110 V) 0.55 A / 60 W (220 V) 0.27 A / 60 W (125 V) 0.55 A / 69 W (24 V) 6 A / 144 W (250 V) 0.27 A / 68 W (48 V) 2.8 A / 134 W (72 V) 1 A / 72 W
Znamionowe napięcie izolacji (U_i)	wg UL/CSA 600 V wg IEC 60947-4-1 i VDE 0110 (Gr. C) 690 V wg IEC 60947-5-1 i VDE 0110 (Gr. C) 690 V
Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy (U_{imp})	6 kV
Maksymalna wytrzymałość mechaniczna	3600 cykli na godzinę
Ograniczenie napięcia cewki (U_c)	DC Operation 24 V
Operate Time	Between Coil De-energization and NC Contact Closing 15 ... 20 ms Between Coil De-energization and NO Contact Opening 13 ... 17 ms Between Coil Energization and NC Contact Opening 31 ... 53 ms Between Coil Energization and NO Contact Closing 36 ... 59 ms
Dane montażowe-obwód główny (roboczy)	Elastyczny z izolowaną tulejką 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 0.75 ... 1.5 mm ² Elastyczny z tulejką 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Sztynny 1/2x 0.75 ... 4 mm ²
Dane montażowe-obwód pomocniczy	Elastyczny z tulejką 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 0.75 ... 1.5 mm ² Sztynny 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 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 0.75 ... 1.5 mm ² Sztynny 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ²
Długość odizolowania przewodu	Obwód pomocniczy 9 mm Obwód sterowania 9 mm Obwód główny 9 mm
Stopień ochrony obudowy	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
Typ terminala	Screw Terminals

Technical UL/CSA

Znamionowe dane montażowe UL/CSA	(600 V AC) 20 A
Moc znamionowa [Hp] UL/CSA	(120 V AC) Single Phase 1/3 Hp (240 V AC) Single Phase 1 Hp (200 ... 208 V AC) Three Phase 2 Hp 220 ... 240V AC Trzy fazy 2 Hp 440 ... 480V AC Trzy fazy 5 Hp 550 ... 600V AC Trzy fazy 7.5 Hp
Momenty dokrecające UL/CSA	Obwód pomocniczy 9 in·lb Obwód sterowania 9 in·lb Obwód główny (roboczy) 9 in·lb

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Blisko stycznika dla przechowywania -60 ... +80 °C Blisko stycznika z zabezpieczeniem termicznym O/L -25 ... +60 °C Blisko stycznika bez zabezpieczenia termicznego O/L -40 ... +70 °C
Climatic Withstand	Category B according to IEC 60947-1 Annex Q
Maksymalna wysokość montażu m.n.p.m	3000 m
Odporność na wibracje IEC 60068-2-6	5 ... 300 Hz 3 g Closed position / 2 g Open position
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

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat CB	CB_CN13475-M1
Certyfikat CCC	CCC_2007010309251577
Certyfikat CQC	CQC2007010309251577
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001224
Deklaracja zgodności - CE	1SBD250014U1000
Informacje środowiskowe	1SBD250155E1000
Certyfikat GOST	GOST_POCCCNME77B07822.pdf
Instrukcje i podręczniki	1SBC101020M9701
Dane RoHS	1SBD251001E1001
UL Certificate	UL_20120917-E312527-1-1
UL Listing Card	UL_E312527

Informacje o pakowaniu

Jednostka opakowania (poziom 1)	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)	0.28 kg
EAN opakowania (poziom 1)	3471523059214
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)	11.2 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
UNSPSC	39121529
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4755 >> Contactors
E-Number (Sweden)	3210521

Kategorie

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

