

Opis produktu

ASL12-30-10-81

ASL12-30-10-81 24VDC Contactor



Ogólne informacje

Typ produktu	ASL12-30-10-81
Kod zamówieniowy	1SBL113001R8110
Numer EAN	3471523059412
Opis katalogowy	ASL12-30-10-81 24VDC Contactor

Opis

ASL12 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

Wszelkie prawa zastrzeżone

2024/01/03

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

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	0.28 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 25 A wg IEC 60947-5-1, q=40°C 10 A
Znamionowy prąd pracy AC-1 (I _e)	(690 V) 40 °C 24 A (690 V) 60 °C 20 A (690 V) 70 °C 16 A
Znamionowy prąd pracy AC-3 (I _e)	(415 V) 60 °C 12 A (440 V) 60 °C 11 A (500 V) 60 °C 11 A (690 V) 60 °C 7 A (380 / 400 V) 60 °C 12 A (220 / 230 / 240 V) 60 °C 12 A
Moc znamionowa AC-3 (P _e)	(400 V) 5.5 kW (415 V) 5.5 kW (440 V) 5.5 kW (500 V) 5.5 kW (690 V) 5.5 kW (220 / 230 / 240 V) 3 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 24 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 wytrzymałosc 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_e)	(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)	DC Operation 24 V
Czas pracy	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 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 Szttywny 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 Szttywny 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 Szttywny 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	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	Screw Terminals

Technical UL/CSA

Znamionowe dane montażowe UL/CSA	(600 V AC) 20 A
Moc HP UL/CSA	(120 V AC) Single Phase 1/2 hp (200 ... 208 V AC) Three Phase 2 hp 220 ... 240V AC Trzy fazy 3 hp (240 V AC) Single Phase 1.5 hp 440 ... 480V AC Trzy fazy 7.5 hp 550 ... 600V AC Trzy fazy 10 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 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
Odpornosc 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
Odpornosc na wibracje IEC 60068-2-6	5 ... 300 Hz 3 g Closed position / 2 g Open position
Dane RoHS	2CMT2021-006277

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)	0.28 kg
EAN opakowania (poziom 1)	3471523059412
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
ETIM 8	EC000066 - Power contactor, AC switching
eClass	V11.0 : 27371018
UNSPSC	39121529
Kod kategorii IDEA (IGCC)	4763 >> Power contactor, DC switching
E-Numer (Szwecja)	3210523

Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Styczniki → Styczniki uniwersalne → AS Contactors → ASL12

