

PRODUCT-DETAILS

A9-30-01 24V 50Hz / 24V 60Hz

A9-30-01 24V 50Hz / 24V 60Hz Contactor



Ogólne informacje

Typ produktu	A9-30-01 24V 50Hz / 24V 60Hz
Kod zamówieniowy	1SBL141001R8101
Numer EAN	3471522030818
Opis katalogowy	A9-30-01 24V 50Hz / 24V 60Hz Contactor

Opis

A 9 contactors are mainly used for controlling 3-phase motors and generally for controlling power circuits up to 690 V AC or 220 V DC. The contactors can also be used for many other applications such as isolation, capacitor switching, lighting. The A... 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 and side-mounted add-on auxiliary contact blocks - Control circuit: AC operated with laminated magnet circuit - Accessories: a wide range of accessories is available.

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85364900
ID produktu zamiennego	1SBL131001R8101

Najczęściej Pobierane

Arkusz danych, informacja

1SBC100122C0202_Ch02

techniczna

Instrukcje i podręczniki

FPTC407721P0001

Wymiary

Szerokość produktu netto	44 mm
Głębokość produktu netto	74 mm
Wysokość produktu netto	74 mm
Waga produktu netto	0.34 kg

Dane techniczne

Ilość styków głównych NO	3
Ilość styków głównych NC	0
Ilość styków pomocniczych NO	0
Ilość styków pomocniczych NC	1
Normy	Devices complying with international standards IEC 947-1 / 947-4-1, and European standards EN 60 947-1 / 60 947-4-1. Electromagnetic compatibility (EMC) acc. to amendment A11 to IEC 947-1, EN 60 947-1 and amendment 2 to IEC 947-4-1
Znamionowe napięcie pracy	Obwód pomocniczy 690 V Obwód główny 690 V
Częstotliwość znamionowa (f)	Obwód zasilania 50 / 60 Hz
Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I_{th})	wg IEC 60947-4-1, Open Contactors $q=40^{\circ}\text{C}$ 26 A wg IEC 60947-5-1, $q=40^{\circ}\text{C}$ 16 A
Znamionowy prąd pracy AC-1 (I_e)	(690 V) 40°C 25 A (690 V) 55°C 22 A (690 V) 70°C 18 A
Znamionowy prąd pracy AC-3 (I_e)	(415 V) 55°C 9 A (440 V) 55°C 9 A (500 V) 55°C 9 A (690 V) 55°C 7 A (380 / 400 V) 55°C 9 A (220 / 230 / 240 V) 55°C 9
Moc znamionowa AC-3 (P_e)	(415 V) 4 kW (440 V) 4 kW (500 V) 5.5 kW (690 V) 5.5 kW (380 / 400 V) 4 kW (220 / 230 / 240 V) 2.2 kW
Znamionowa zdolność wyłączenia AC-3 wg. wg IEC 60947-4-1	8 x I_e AC-3
Znamionowa zdolność wytwarzania AC-3 wg. wg IEC 60947-4-1	10 x I_e AC-3
Znamionowy prąd pracy AC-15 (I_e)	(500 V) 2 A (690 V) 2 A (24 / 127 V) 6 A (220 / 240 V) 4 A (380 / 400 V) 3 A
Odłącznik SPD	Auxiliary Circuit - gG Type Fuses 10 A Bezpieczniki typu gG 25 A
Maksymalna zdolność	$\cos \phi=0.45$ ($\cos \phi=0.35$ for $I_e > 100$ A) at 440 V 250 A

wyłączania	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-2 / AC-4) 300 cykli na godzinę (AC-3) 1200 cykli na godzinę
Znamionowy prąd pracy DC-13 (I _g)	(24 V) 6 / 144 A (48 V) 2.8 / 134 A (72 V) 2 / 144 A (125 V) 1.1 / 138 A (250 V) 0.55 / 138 A
Znamionowe napięcie izolacji (U _i)	wg IEC 60947-4-1 i VDE 0110 (Gr. C) 1000 V wg UL/CSA 600 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U _{imp})	8 kV
Wytrzymałość mechaniczna	10 million
Maksymalna wytrzymałość mechaniczna	3600 cykli na godzinę
Ograniczenie napięcia cewki (U _c)	50 Hz 24 V 60 Hz 24 V
Pobór cewki	Average Holding Value 50 / 60 Hz 8 V·A Average Pull-in Value 50 Hz 74 V·A Average Pull-in Value 60 Hz 70 V·A
Czas pracy	Between Coil De-energization and NC Contact Closing 9 ... 16 ms Between Coil De-energization and NO Contact Opening 4 ... 11 ms Between Coil Energization and NC Contact Opening 7 ... 21 ms Between Coil Energization and NO Contact Closing 10 ... 26 ms
Montaż na szynie DIN	TH35-7.5 (Szyna montażowa 35 x 7.5 mm) wg IEC 60715 TH35-15 (Szyna montażowa 35 x 15 mm) wg IEC 60715
Montaż za pomocą śrub (brak w zestawie)	2 x M4 screws placed diagonally
Dane montażowe-obwód główny (roboczy)	Flexible with Cable End 0.75 ... 2.5 mm ² Rigid Cable 1 ... 4 mm ²
Dane montażowe-obwód pomocniczy	Flexible with Cable End 0.75 ... 2.5 mm ² Rigid Cable 1 ... 4 mm ²
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
Zaciski połączeniowe (dostarczane w pozycji otwartej) Bieguny główne	M 3.5 (+,-) pozidriv 2 screws with cable clamp
Typ zacisku	Screw Terminals

Technical UL/CSA

Znamionowe dane montażowe UL/CSA	(600 V AC) 21 A
Moc znamionowa [Hp] UL/CSA	(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 7-1/2 hp

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Blisko stycznika z zabezpieczeniem termicznym O/L -25 ... 55 °C Blisko stycznika bez zabezpieczenia termicznego O/L (0.85 - 1.1 U _c) -40 ... 55 °C
------------------------------------	---

Blisko stycznika bez zabezpieczenia termicznego O/L (Uc) -40 ... 70 °C
Blisko stycznika dla przechowywania -60 ... +80 °C

Odporność na warunki klimatyczne	acc. to IEC 60068-2-30 and 60068-2-11 - UTE C 63-100 specification II
Maksymalna wysokość montażu m.n.p.m	Without Derating 3000 m
Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27	Closed, Shock Direction: B1 10 g Open, Shock Direction: B1 5 g Shock Direction: A 20 g Shock Direction: B2 15 g Shock Direction: C1 20 g Shock Direction: C2 20 g
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat BV	BV_2634H07559E0
Certyfikat CB	CB_CN44759
Certyfikat CCC	CCC_2018010304059156 CCC_2004010309130463
Certyfikat CQC	CQC2013010304615753 CQC2018010304059156 CQC2004010309130463
Certyfikat CSA	CSA_1041746
Deklaracja zgodności - CCC	2020980304001607 2020980304001616 2020980304001229
Deklaracja zgodności UE	1SBD250801U1000
Deklaracja zgodności - UKCA	1SBD250818U1000
Certyfikat DNV	DNV-GL_TAE00000TX
Certyfikat DNV GL	DNV-GL_TAE00000TX
Certyfikat EAC	EAC_RU C-FR ME77 B03599
Informacje środowiskowe	1SBD250001E1004
Instrukcje i podręczniki	FPTC407721P0001
Certyfikat LR	LRS_9830011E4
Certyfikat RINA	RINA_ELE172319XG001
Certyfikat RMRS	RMRS_0507015250
Dane RoHS	1SBD250801U1000
Certyfikat UL	UL_20160205-E312527-10-2
Karta aukcji UL	UL_E312527

Informacje o pakowaniu

Jednostka opakowania (poziom 1)	1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	78 mm
Długość opakowania (poziom 1)	76 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	47 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.34 kg

EAN opakowania (poziom 1)	3471522030818
Jednostka opakowania (poziom 2)	box 63 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 2)	300 mm
Długość opakowania (poziom 2)	245 mm
Wysokość opakowania (poziom 2)	308 mm
Waga opakowania brutto (poziom 2)	21.42 kg
Jednostka opakowania (poziom 3)	1220 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

Kategorie

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

