

PRODUCT-DETAILS

A30-30-01 24V 50Hz / 24V 60Hz

A30-30-01 24V 50Hz / 24V 60Hz Contactor



Ogólne informacje

Typ produktu	A30-30-01 24V 50Hz / 24V 60Hz
Kod zamówieniowy	1SBL281001R8101
Numer EAN	3471522072818
Opis katalogowy	A30-30-01 24V 50Hz / 24V 60Hz Contactor

Opis

A30 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	1SBL271001R8100

Najczęściej Pobierane

techniczna

Instrukcje i podręczniki

FPTC407722P0001

Wymiary

Szerokość produktu netto	54 mm
Głębokość produktu netto	108.3 mm
Wysokość produktu netto	90 mm
Waga produktu netto	0.71 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 $q=40^{\circ}\text{C}$ 65 A wg IEC 60947-5-1, $q=40^{\circ}\text{C}$ 16 A
Znamionowy prąd pracy AC-1 (I_e)	(690 V) 40°C 55 A (690 V) 55°C 55 A (690 V) 70°C 39 A
Znamionowy prąd pracy AC-3 (I_e)	(415 V) 55°C 32 A (440 V) 55°C 32 A (500 V) 55°C 28 A (690 V) 55°C 21 A (380 / 400 V) 55°C 32 A (220 / 230 / 240 V) 55°C 33
Moc znamionowa AC-3 (P_e)	(415 V) 15 kW (440 V) 18.5 kW (500 V) 18.5 kW (690 V) 18.5 kW (380 / 400 V) 15 kW (220 / 230 / 240 V) 9 kW
Moc znamionowa AC-6b (P_e)	(230 / 240 V) 40°C , 50 / 60 Hz 13 kvar (230 / 240 V) 55°C , 50 / 60 Hz 13 kvar (230 / 240 V) 70°C , 50 / 60 Hz 11 kvar (400 / 415 V) 40°C , 50 / 60 Hz 22 kvar (400 / 415 V) 70°C , 50 / 60 Hz 18.5 kvar (400 / 415 V) 55°C , 50 / 60 Hz 22 kvar (440 V) 40°C , 50 / 60 Hz 24 kvar (440 V) 55°C , 50 / 60 Hz 24 kvar (440 V) 70°C , 50 / 60 Hz 20.5 kvar (500 / 550 V), 40°C , 50 / 60 Hz 28 kvar (500 / 550 V) 55°C , 50 / 60 Hz 28 kvar (500 / 550 V) 70°C , 50 / 60 Hz 23 kvar (690 V) 40°C , 50 / 60 Hz 38 kvar (690 V) 55°C , 50 / 60 Hz 38 kvar (690 V) 70°C , 50 / 60 Hz 32 kvar
Znamionowa zdolność	8 x I_e AC-3

wyłączania AC-3 wg. wg
IEC 60947-4-1

Znamionowa zdolność
wytwarzania AC-3 wg. wg
IEC 60947-4-1 10 x I_e AC-3

Znamionowy prąd pracy
AC-15 (I_g) (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 63 A

Maksymalna zdolność
wyłączania cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for I_e > 100 A) at 440 V 820 A
cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for I_e > 100 A) at 690 V 340 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 12 V·A
Average Pull-in Value 50 Hz 125 V·A
Average Pull-in Value 60 Hz 120 V·A

Czas pracy Between Coil De-energization and NC Contact Closing 7 ... 14 ms
Between Coil De-energization and NO Contact Opening 4 ... 11 ms
Between Coil Energization and NC Contact Opening 6 ... 18 ms
Between Coil Energization and NO Contact Closing 8 ... 21 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 2.5 ... 10 mm²
Rigid Cable 2.5 ... 16 mm²

Dane montażowe-obwód
pomocniczy Flexible with Cable End 0.75 ... 2.5 mm²
Rigid Cable 1 ... 4 mm²

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 5 (+,-) pozidriv 2 screw with 2x (5.6x6.5 mm) connector

Typ zacisku Screw Terminals

Znamionowe dane montażowe UL/CSA	(600 V AC) 50 A
Moc znamionowa [Hp] UL/CSA	(200 ... 208 V AC) Three Phase 10 hp 220 ... 240V AC Trzy fazy 10 hp 440 ... 480V AC Trzy fazy 25 hp 550 ... 600V AC Trzy fazy 30 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 Uc) -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_FR_602227A
Certyfikat CCC	CCC_2013010304615752 CCC_2004010309133982
Certyfikat CQC	CQC2013010304615752 CQC2004010309133982
Certyfikat CSA	CSA_1033838_LR056745
Deklaracja zgodności - CCC	2020980304001609 2020980304001227
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	1SBD250005E1002
Instrukcje i podręczniki	FPTC407722P0001
Certyfikat LR	LRS_9830011E4
Certyfikat RINA	RINA_ELE172319XG001
Certyfikat RMRS	RMRS_0507015250
Dane RoHS	1SBD250801U1000
Certyfikat UL	UL_071301E39231

Informacje o pakowaniu

Jednostka opakowania	1 sztuka
----------------------	----------

(poziom 1)

Szerokość opakowania (poziom 1)	101 mm
------------------------------------	--------

Długość opakowania (poziom 1)	115 mm
----------------------------------	--------

Wysokość opakowania (poziom 1)	61 mm
-----------------------------------	-------

Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.71 kg
--------------------------------------	---------

EAN opakowania (poziom 1)	3471522072818
---------------------------	---------------

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)	44.73 kg
--------------------------------------	----------

Jednostka opakowania (poziom 3)	576 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

