

PRODUCT-DETAILS

AF38ZB-30-00-21

AF38ZB-30-00-21 24-60V50/60HZ 20-60VDC

Contactora



Ogólne informacje

Extended Product Type	AF38ZB-30-00-21
ID Produktu	1SBL296061R2100
Numer EAN	3471523124318
Opis katalogowy	AF38ZB-30-00-21 24-60V50/60HZ 20-60VDC Contactora

Opis

The AF38ZB-30-00-21 is a 3 pole - 690 V IEC or 600 UL contactor with screw terminals, controlling motors up to 18.5 kW / 400 V AC (AC-3) or 25 hp / 480 V UL and switching power circuits up to 50 A (AC-1) or 50 A UL general use. Thanks to the AF technology, the contactor has a wide control voltage range (24-60 V 50/60 Hz and 20-60 V DC), managing large control voltage variations, reducing panel energy consumptions and ensuring distinct operations in unstable networks. Furthermore, surge protection is built-in, offering a compact solution. AF contactors have a block type design, can be easily extended with add-on auxiliary contact blocks and an additional wide range of accessories.

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85364900

Najczęściej Pobierane

Instrukcje i podręczniki	1SBC101037M6801
--------------------------	-----------------

Wymiary

Szerokość produktu netto	45 mm
Głębokość produktu netto	86 mm
Wysokość produktu netto	86 mm
Waga produktu netto	0.37 kg

Dane techniczne

Ilość styków głównych NO	3
Ilość styków głównych NC	0
Ilość styków pomocniczych NO	0
Ilość styków pomocniczych NC	0
Standardy	IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1, UL 60947-4-1, CSA C22.2 No. 60947-4-1, IEC 60077-1 (applicable parts), IEC 60077-2 (applicable parts), EN 50155 (applicable parts), TR CU 001/2011, IEC 61373, For compliance confirmation on applicable parts based on your application and combination, please consult your ABB sales representatives.
Znamionowe napięcie pracy	Obwód główny 690 V
Częstotliwość znamionowa (f)	Obwód główny 50 / 60 Hz
Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I_{th})	wg IEC 60947-4-1, Open Contactors $q=40^{\circ}\text{C}$ 50 A
Znamionowy prąd pracy AC-1 (I_e)	(690 V) 40°C 50 (690 V) 60°C 42 A (690 V) 70°C 37
Znamionowy prąd pracy AC-3 (I_e)	(415 V) 60°C 38 A (440 V) 60°C 38 A (500 V) 60°C 33 A (690 V) 60°C 24 A (380 / 400 V) 60°C 38 A (220 / 230 / 240 V) 60°C 40 A
Moc znamionowa AC-3 (P_e)	(415 V) 18.5 kW (440 V) 22 kW (500 V) 22 kW (690 V) 22 kW (380 / 400 V) 18.5 kW (220 / 230 / 240 V) 11 kW
Znamionowy prąd zwarciovowy wytrzymałalny (I_{cw})	przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 10s 350 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 15mn 50 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1mn 150 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1s 700 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 30s 225 A for 1 s -empty- A
Maksymalna zdolność wyłączenia	$\cos \phi=0.45$ ($\cos \phi=0.35$ for $I_e > 100$ A) at 440 V 500 A $\cos \phi=0.45$ ($\cos \phi=0.35$ for $I_e > 100$ A) at 690 V 200 A
Maksymalna wytrzymałość elektryczna	(AC-1) 600 cykli na godzinę (AC-2 / AC-4) 150 cykli na godzinę (AC-3) 1200 cykli na godzinę
Znamionowe napięcie izolacji (U_i)	wg IEC 60947-4-1 i VDE 0110 (Gr. C) 690 V
Znamionowa	6 kV

wytrzymałość na impuls
napieciowy (U_{imp})

Maksymalna wytrzymałość mechaniczna 3600 cykli na godzinę

Ograniczenie napięcia cewki (U_c) 50 Hz 24 ... 60 V
60 Hz 24 ... 60 V
DC Operation 20 ... 60 V

Operate Time Between Coil De-energization and NC Contact Closing 13 ... 98 ms
Between Coil De-energization and NO Contact Opening 11 ... 95 ms
Between Coil Energization and NC Contact Opening 38 ... 90 ms
Between Coil Energization and NO Contact Closing 40 ... 95 ms

Dane montażowe-obwód główny (roboczy) Elastyczny z tulejką 1/2x 1.5 ... 10 mm²
Elastyczny z izolowaną tulejką 1x 1.5 ... 10 mm²
Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 1.5 ... 4 mm²
Szttywny 1/2x 2.5 ... 10 mm²

Długość odizolowania przewodu Obwód główny 14 mm

Stopień ochrony obudowy 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) 50 A

Moc znamionowa [Hp] UL/CSA (120 V AC) Single Phase 2 hp
(200 ... 208 V AC) Three Phase 10 hp
220 ... 240V AC Trzy fazy 10 hp
(240 V AC) Single Phase 5 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 ... +60 °C
Blisko stycznika bez zabezpieczenia termicznego O/L -40 ... +70 °C
Blisko stycznika dla przechowywania -60 ... +80 °C

Climatic Withstand Category B according to IEC 60947-1 Annex Q

Maksymalna wysokość montażu m.n.p.m 3000 m

Status RoHS Following EU Directive 2011/65/EU

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat CB CB_SE-96552

Certyfikat CCC CCC_2010010304445623

Certyfikat CQC CQC2010010304445623

cUL Certificate UL_20180227_E312527_7_1

Declaration of Conformity - CCC 2020980304001254

Deklaracja zgodności - CE 1SBD250002U1000

Certyfikat EAC EAC_RU C-FR ME77 B03597

Informacje środowiskowe 1SBD250167E1000

Certyfikat GOST GOST_POCCFR.ME77.B07175.pdf

Instrukcje i podręczniki	1SBC101037M6801
KC Certificate	KC_HW02016-15001C
Dane RoHS	1SBD250002U1000
UL Certificate	UL_20140305-E312527_7_1
UL Listing Card	E312527

Informacje o pakowaniu

Jednostka opakowania (poziom 1)	box 1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	87 mm
Długość opakowania (poziom 1)	87 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	47 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.37 kg
EAN opakowania (poziom 1)	3471523124318
Jednostka opakowania (poziom 2)	box 21 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 2)	250 mm
Długość opakowania (poziom 2)	300 mm
Wysokość opakowania (poziom 2)	315 mm
Waga opakowania brutto (poziom 2)	16.65 kg
Jednostka opakowania (poziom 3)	1080 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
eClass	V11.0 : 27371003
UNSPSC	39121529

Kategorie

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

