

PRODUCT-DETAILS

AF30ZB-30-00RT-21

AF30ZB-30-00RT-21 24-60V50/60HZ 20-60VDC

Contactora



Ogólne informacje

Extended Product Type	AF30ZB-30-00RT-21
ID Produktu	1SBL276060R2100
Numer EAN	3471523128811
Opis katalogowy	AF30ZB-30-00RT-21 24-60V50/60HZ 20-60VDC Contactora

Opis

The AF30ZB-30-00RT-21 is a 3 pole - 690 V IEC or 600 UL contactor with Ring-Tongue Terminals, controlling motors up to 15 kW / 400 V AC (AC-3) or 20 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	1SBC101035M6801
--------------------------	-----------------

Wymiary

Szerokość produktu netto	45 mm
Głębokość produktu netto	86 mm
Wysokość produktu netto	86 mm
Waga produktu netto	0.36 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 32 A (440 V) 60°C 32 A (500 V) 60°C 28 A (690 V) 60°C 21 A (380 / 400 V) 60°C 32 A (220 / 230 / 240 V) 60°C 33 A
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
Znamionowy prąd zwarciový 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
napięciowy (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
--------------	--

Typ terminala	Ring-Tongue 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 20 hp 550 ... 600V AC Trzy fazy 25 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
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001254
Deklaracja zgodności - CE	1SBD250004U1000
Certyfikat EAC	EAC_RU C-FR ME77 B03597
Informacje środowiskowe	1SBD250165E1000
Instrukcje i podręczniki	1SBC101035M6801
Dane RoHS	1SBD250004U1000
UL Certificate	UL_20121122-E312527_9_5
UL Listing Card	UL_E312527

Informacje o pakowaniu

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

(poziom 1)

Szerokość opakowania (poziom 1)	87 mm
------------------------------------	-------

Długość opakowania (poziom 1)	87 mm
----------------------------------	-------

Wysokość opakowania (poziom 1)	47 mm
-----------------------------------	-------

Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.36 kg
--------------------------------------	---------

EAN opakowania (poziom 1)	3471523128811
---------------------------	---------------

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)	16.2 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

