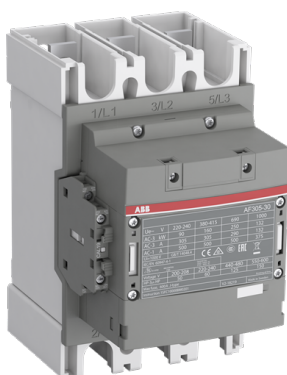


Opis produktu

AF305B-30-22-11

AF305B-30-22-11 Contactor



Ogólne informacje

Typ produktu	AF305B-30-22-11
Kod zamówieniowy	1SFL587063R1122
Numer EAN	7320500511060
Opis katalogowy	AF305B-30-22-11 Contactor

Opis	The AF305B-30-22-11 is a 3 pole - 1000 V IEC or 600 V UL contactor with pre-mounted auxiliary contacts and standard ferrules, controlling motors up to 160 kW / 400 V AC (AC-3) or 250 hp / 480 V UL and switching power circuits up to 500 A (AC-1) or 400 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	
Arkusze danych, informacja techniczna	1SBC100192C0204
Instrukcje i podręczniki	1SFC100008M0201
Rysunek techniczny CAD	2CDC001079B0201
Schemat wymiarów	1SFB535001G1060

Wymiary	
Szerokość netto	140 mm
Głębokość / długość netto	180 mm
Wysokość netto	225 mm
Masa netto	3.9 kg

Dane techniczne	
Ilość styków głównych NO	3
Ilość styków głównych NC	0
Ilość styków pomocniczych NO	2
Ilość styków pomocniczych NC	2
Normy	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 1000 V
Znamionowy prąd pracy AC-1 (I _e)	(1000 V) 40 °C 375 A (1000 V) 60 °C 325 A (1000 V) 70 °C 260 A (690 V) 40 °C 500 A (690 V) 60 °C 400 A (690 V) 70 °C 325 A
Znamionowy prąd pracy AC-3 (I _e)	(415 V) 55 °C 305 A (440 V) 55 °C 305 A (500 V) 55 °C 290 A (690 V) 55 °C 290 A (1000 V) 55 °C 100 A (380 / 400 V) 55 °C 305 A (220 / 230 / 240 V) 55 °C 305
Moc znamionowa AC-3 (P _e)	(415 V) 160 kW (440 V) 160 kW (500 V) 200 kW (690 V) 250 kW (1000 V) 185 kW (380 / 400 V) 160 kW (220 / 230 / 240 V) 90 kW
Znamionowy prąd zwarciaowy wytrzymały (I _{cw})	przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 10s 2440 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 15mn 500 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1mn 996 A

przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1s 3050 A
 przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 30s 1409 A

Znamionowy prąd pracy
 DC-1 (I_e)

(100 V) 1 Pole, 40 °C 500 A
 (100 V) 1 Pole, 60 °C 400 A
 (100 V) 1 Pole, 70 °C 325 A
 (110 V) 1-Pole, 40 °C 500 A
 (110 V) 1-Pole, 60 °C 400 A
 (110 V) 1-Pole, 70 °C 325 A
 (110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 500 A
 (110 V) 2 Poles in Series, 60 °C 400 A
 (110 V) 2 Poles in Series, 70 °C 325 A
 (110 V) 3 Poles in Series, 40 °C 500 A
 (110 V) 3 Poles in Series, 60 °C 400 A
 (110 V) 3 Poles in Series, 70 °C 325 A
 (175 V) 2 Poles in Series, 40 °C 500 A
 (175 V) 2 Poles in Series, 60 °C 400 A
 (175 V) 2 Poles in Series, 70 °C 325 A
 (200 V) 2 Poles in Series, 40 °C 500 A
 (200 V) 2 Poles in Series, 60 °C 400 A
 (200 V) 2 Poles in Series, 70 °C 325 A
 (220 V) 2 Poles in Series, 40 °C 500 A
 (220 V) 2 Poles in Series, 60 °C 400 A
 (220 V) 2 Poles in Series, 70 °C 325 A
 (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 500 A
 (220 V) 3 Poles in Series, 60 °C 400 A
 (220 V) 3 Poles in Series, 70 °C 325 A
 (260 V) 3 Poles in Series, 40 °C 500 A
 (260 V) 3 Poles in Series, 60 °C 400 A
 (260 V) 3 Poles in Series, 70 °C 325 A
 (300 V) 3 Poles in Series, 40 °C 500 A
 (300 V) 3 Poles in Series, 60 °C 400 A
 (300 V) 3 Poles in Series, 70 °C 325 A
 (340 V) 3 Poles in Series, 40 °C 500 A
 (340 V) 3 Poles in Series, 60 °C 400 A
 (340 V) 3 Poles in Series, 70 °C 325 A
 (350 V) 4 Poles in Series, 40 °C 500 A
 (350 V) 4 Poles in Series, 60 °C 400 A
 (350 V) 4 Poles in Series, 70 °C 325 A
 (400 V) 4 Poles in Series, 40 °C 500 A
 (400 V) 4 Poles in Series, 60 °C 400 A
 (400 V) 4 Poles in Series, 70 °C 325 A
 (440 V) 4 Poles in Series, 40 °C 500 A
 (440 V) 4 Poles in Series, 60 °C 400 A
 (440 V) 4 Poles in Series, 70 °C 325 A
 (72 V) 1-Pole, 40 °C 500 A
 (72 V) 1-Pole, 60 °C 400 A
 (72 V) 1-Pole, 70 °C 325 A
 (72 V) 2 Poles in Series, 40 °C 500 A
 (72 V) 2 Poles in Series, 60 °C 400 A
 (72 V) 2 Poles in Series, 70 °C 325 A
 (72 V) 3 Poles in Series, 40 °C 500 A
 (72 V) 3 Poles in Series, 60 °C 400 A
 (72 V) 3 Poles in Series, 70 °C 325 A
 (90 V) 1 Pole, 40 °C 500 A
 (90 V) 1 Pole, 60 °C 400 A
 (90 V) 1 Pole, 70 °C 325 A

Znamionowy prąd pracy
 DC-3 (I_e)

(110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 400 A
 (110 V) 2 Poles in Series, 60 °C 400 A
 (110 V) 2 Poles in Series, 70 °C 325 A
 (110 V) 3 Poles in Series, 40 °C 400 A
 (110 V) 3 Poles in Series, 60 °C 400 A
 (110 V) 3 Poles in Series, 70 °C 325 A
 (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 400 A
 (220 V) 3 Poles in Series, 60 °C 400 A
 (220 V) 3 Poles in Series, 70 °C 325 A

	(72 V) 2 Poles in Series, 40 °C 400 A (72 V) 2 Poles in Series, 60 °C 400 A (72 V) 2 Poles in Series, 70 °C 325 A (72 V) 3 Poles in Series, 40 °C 400 A (72 V) 3 Poles in Series, 60 °C 400 A (72 V) 3 Poles in Series, 70 °C 325 A
Znamionowy prąd pracy DC-5 (I_e)	(110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 400 A (110 V) 2 Poles in Series, 60 °C 400 A (110 V) 2 Poles in Series, 70 °C 325 A (110 V) 3 Poles in Series, 40 °C 400 A (110 V) 3 Poles in Series, 60 °C 400 A (110 V) 3 Poles in Series, 70 °C 325 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 400 A (220 V) 3 Poles in Series, 60 °C 400 A (220 V) 3 Poles in Series, 70 °C 325 A (72 V) 2 Poles in Series, 40 °C 400 A (72 V) 2 Poles in Series, 60 °C 400 A (72 V) 2 Poles in Series, 70 °C 325 A (72 V) 3 Poles in Series, 40 °C 400 A (72 V) 3 Poles in Series, 60 °C 400 A (72 V) 3 Poles in Series, 70 °C 325 A
Wytrzymałość mechaniczna	5 million
Maksymalna wytrzymałość mechaniczna	300 cykli na godzinę
Ograniczenie napięcia cewki (U_c)	50 Hz / 60 Hz 24 ... 60 V DC Operation 20 ... 60 V
Pobór cewki	Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 8.5 V·A Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 8.5 V·A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 475 V·A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 475 V·A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage DC 400 W
Typ zacisku	Main Circuit: Bars

Technical UL/CSA

Znamionowe dane montażowe UL/CSA	(600 V AC) 400 A
Moc HP UL/CSA	(200 ... 208 V AC) Three Phase 100 hp 220 ... 240V AC Trzy fazy 125 hp 440 ... 480V AC Trzy fazy 250 hp 550 ... 600V AC Trzy fazy 300 hp

Normy środowiskowe

Deklaracja REACH	2CMT2021-006202
Dane RoHS	2CMT2021-006277
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU

Circular Value

ABB rozwiązania eco	Tak
Schemat kołowy - współczynnik recyklingu	Design for Closing Resource Loops - Standard EN45555 - 76.3 %

Instrukcje końca żywotności	1SFC100112M0001
Miejsce składowania odpadów zbiorowych	Non-hazardous waste is sent to a landfill, where there is no alternative option available within 100km of a facility
Ulepszona wydajność zasobów dla klientów	Product Efficiency - Product considered more energy-efficient compared to similar product on market or older products from the same line
Materiały zrównoważonej produkcji	Recycled Metal - 33 %

Eco Transparency

Deklaracja środowiskowa produktu - EPD	1SFC100104D0201
--	-----------------

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat CB	SE-89316
Certyfikat CQC	CQC2014010304676670
Deklaracja zgodności - CCC	2020980304001305
Deklaracja zgodności UE	2CMT2015-005440
Deklaracja zgodności - UKCA	2CMT2020-006124
Certyfikat EAC	9AKK107046A8618
Certyfikat UL	20121217-E36588

Informacje o pakowaniu

Jednostkowe opakowanie	box 1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	263 mm
Długość opakowania (poziom 1)	203 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	289 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	4.6 kg
EAN opakowania (poziom 1)	7320500511060

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
Kod kategorii IDEA (IGCC)	4755 >> Contactors
E-Numer (Szwecja)	3210452

