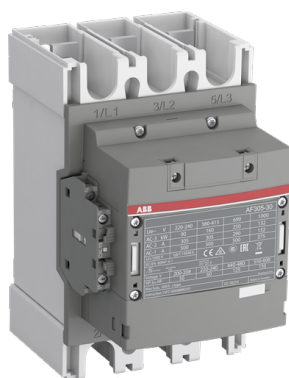


PRODUCT-DETAILS

AF305B-30-22-12

AF305B-30-22-12 Contactor



Ogólne informacje

Extended Product Type	AF305B-30-22-12
ID Produktu	1SFL587063R1222
Numer EAN	7320500511053
Opis katalogowy	AF305B-30-22-12 Contactor

Opis

The AF305B-30-22-12 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 (48-130 V 50/60 Hz and 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

Arkusz danych, informacja techniczna	1SBC100192C0204
Instrukcje i podręczniki	1SFC100008M0201
Dimension Diagram	1SFB535001G1060

Wymiary

Szerokość produktu netto	140 mm
Głębokość produktu netto	180 mm
Wysokość produktu netto	225 mm
Waga produktu 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
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.
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 (690 V) 60 °C 400 A (690 V) 70 °C 325
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
Wytrzymałość mechaniczna	5 million
Maksymalna wytrzymałość mechaniczna	300 cykli na godzinę
Ograniczenie napięcia cewki (U_c)	50 Hz / 60 Hz 48 ... 130 V DC Operation 48 ... 130 V
Coil Consumption	Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 17 V·A Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 17 V·A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 340 V·A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 340 V·A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage DC 360 W
Typ terminala	Main Circuit: Bars

Normy środowiskowe

Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU
-------------	-----------------------------------

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat CB	SE-89316
Certyfikat CCC	CQC_2014010304676670
Certyfikat CQC	CQC2014010304676670
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001305
Deklaracja zgodności - CE	2CMT2015-005440
Certyfikat EAC	9AKK107046A8618
Instrukcje i podręczniki	1SFC100008M0201
Dane RoHS	2CMT2015-005440

Informacje o pakowaniu

Jednostka opakowania (poziom 1)	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)	7320500511053

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
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4755 >> Contactors

Kategorie

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

