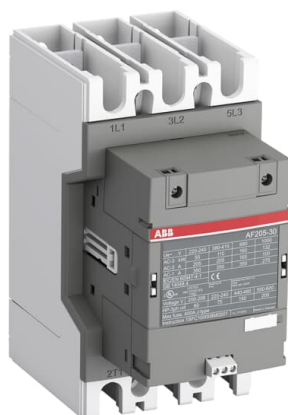


Opis produktu

AF205-30-00-33

Stycznik AF205-30-00-33 100-250V a.c./d.c



Ogólne informacje

Typ produktu	AF205-30-00-33
Kod zamówieniowy	1SFL527002R3300
Numer EAN	7320500477021
Opis katalogowy	Stycznik AF205-30-00-33 100-250V a.c./d.c

Opis

The AF205-30-00-33 is a 3 pole - 1000 V IEC or 600 V UL contactor with Main Circuit Bars, controlling motors up to 110 kW / 400 V AC (AC-3) or 150 hp / 480 V UL and switching power circuits up to 350 A (AC-1) or 300 A UL general use. Thanks to the AF technology, the contactor has a wide control voltage range (100-250 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	1SBC100192C02
---------------------------	---------------

techniczna	
Instrukcje i podręczniki	1SFC100008M0201
Rysunek techniczny CAD	2CDC001079B0201

Wymiary

Szerokość netto	105 mm
Głębokość / długość netto	169.5 mm
Wysokość netto	196 mm
Masa netto	2.4 kg

Dane techniczne

Ilość styków głównych NO	3
Ilość styków głównych NC	0
Ilość styków pomocniczych NO	0
Ilość styków pomocniczych NC	0
Znamionowe napięcie pracy	Obwód główny 1000 V
Częstotliwość znamionowa (f)	Obwód główny 50 Hz
Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I _{th})	wg IEC 60947-4-1, Open Contactors q=40°C 350 A
Znamionowy prąd pracy AC-1 (I _e)	(1000 V) 40 °C 275 A (1000 V) 60 °C 250 A (1000 V) 70 °C 200 A (690 V) 40 °C 350 A (690 V) 70 °C 240 A
Znamionowy prąd pracy AC-3 (I _e)	(415 V) 55 °C 205 A (440 V) 55 °C 205 A (500 V) 55 °C 186 A (690 V) 55 °C 165 A (1000 V) 55 °C 100 A (380 / 400 V) 55 °C 205 A (220 / 230 / 240 V) 55 °C 205
Moc znamionowa AC-3 (P _e)	(415 V) 110 kW (440 V) 132 kW (500 V) 132 kW (690 V) 160 kW (1000 V) 132 kW (380 / 400 V) 110 kW (220 / 230 / 240 V) 55 kW
Znamionowa zdolność wyłączenia AC-3 wg. wg IEC 60947-4-1	8 x I _e AC-3
Znamionowa zdolność wytwarzania AC-3 wg. wg IEC 60947-4-1	10 x I _e AC-3
Odlącznik SPD	Bezpieczniki typu gG 400 A
Znamionowy prąd zwarciaowy wytrzymały (I _{cw})	przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 10s 1640 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 15mn 350 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1mn 670 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1s 2050 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 30s 947 A
Maksymalna wytrzymałość elektryczna	(AC-1) 300 cykli na godzinę (AC-2 / AC-4) 150 cykli na godzinę (AC-3) 300 cykli na godzinę
Znamionowe napięcie	wg IEC 60947-4-1 i VDE 0110 (Gr. C) 1000 V

izolacji (U_i)	wg UL/CSA 600 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U_{imp})	8 kV
Wytrzymałość mechaniczna	5 million
Maksymalna wytrzymałość mechaniczna	300 cykli na godzinę
Zakres pracy cewki	(wg IEC 60947-4-1) U_c (at $\theta \leq 70^\circ\text{C}$)
Ograniczenie napięcia cewki (U_c)	50 Hz 100 ... 250 V 60 Hz 100 ... 250 V DC Operation 100 ... 250 V
Pobór cewki	Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 7 V-A Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 7 V-A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 220 V-A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 220 V-A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage DC 190 W
Czas pracy	Between Coil De-energization and NO Contact Opening 37 ... 47 ms Between Coil Energization and NO Contact Closing 25 ... 55 ms
Stopień ochrony	acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Auxiliary Terminals IP40
Typ zacisku	Main Circuit: Bars

Technical UL/CSA

Maksymalne napięcie robocze UL/CSA	Obwód główny 1000 V
Znamionowe dane montażowe UL/CSA	(600 V AC) 300 A
Moc HP UL/CSA	(200 ... 208 V AC) Three Phase 30 Hp 200V AC Trzy fazy 60 hp 208V AC Trzy fazy 60 hp 220 ... 240V AC Trzy fazy 30 Hp 220 ... 240V AC Trzy fazy 75 hp 440 ... 480V AC Trzy fazy 75 Hp 440 ... 480V AC Trzy fazy 150 hp 550 ... 600V AC Trzy fazy 100 Hp 550 ... 600V AC Trzy fazy 200 hp

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Blisko stycznika z zabezpieczeniem termicznym O/L (0.85 - 1.1 U_c) -25 ... 55 ° C Blisko stycznika bez zabezpieczenia termicznego O/L (0.85 - 1.1 U_c) -40 ... 70 ° C Blisko stycznika dla przechowywania -40 ... 70 °C
Maksymalna wysokość montażu m.n.p.m	Without Derating 3000 m
Deklaracja REACH	2CMT2021-006202
Dane RoHS	2CMT2021-006277
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat ABS	14-LD1092198-PDA
Certyfikat BV	BV_36353_A0BV
Certyfikat CB	SE-82315
Certyfikat CCS	GB14T00030
Certyfikat CQC	CQC2014010304676685

	CQC2014010304724672
Deklaracja zgodności - CCC	2020980304001306 2020980304001071
Deklaracja zgodności UE	2CMT2015-005439
Deklaracja zgodności - UKCA	2CMT2020-006118
Certyfikat DNV	DNV_E-14043
Certyfikat EAC	9AKK107046A8618
Certyfikat GL	GL_95072-14HH
Certyfikat KC	9AKK107046A9912
Certyfikat LR	LR_14_70011(E1)
Certyfikat PRS	TE_2092_880423_16
Certyfikat RINA	ELE060313XG_002
Certyfikat RMRS	9AKK107045A6978
Certyfikat UL	20121023-E36588
Karta aukcji UL	UL_E36588

Informacje o pakowaniu

Jednostkowe opakowanie	box 1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	160 mm
Długość opakowania (poziom 1)	258 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	235 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	3 kg
EAN opakowania (poziom 1)	7320500477021

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)	4758 >> lec Contactors
E-Numer (Finlandia)	3707504

