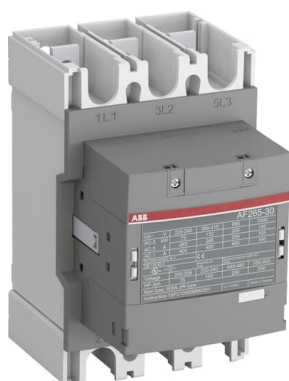


Opis produktu

AF265-30-00-13

AF265-30-00-13 Contactor



Ogólne informacje

Typ produktu	AF265-30-00-13
Kod zamówieniowy	1SFL547002R1300
Numer EAN	7320500481172
Opis katalogowy	AF265-30-00-13 Contactor

Opis

The AF265-30-00-13 is a 3 pole - 1000 V IEC or 600 V UL contactor with Main Circuit Bars, controlling motors up to 132 kW / 400 V AC (AC-3) or 200 hp / 480 V UL and switching power circuits up to 400 A (AC-1) or 350 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

Arkusze danych, informacja techniczna	1SBC100192C0206
Instrukcje i podręczniki	1SFC100008M0201

Rysunek techniczny CAD

2CDC001079B0201

Schemat wymiarów

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	0
Ilość styków pomocniczych NC	0
Znamionowe napięcie pracy	Obwód główny 1000 V
Częstotliwość znamionowa (f)	Obwód główny 50 / 60 Hz
Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I_{th})	wg IEC 60947-4-1, Open Contactors $\theta=40^{\circ}\text{C}$ 400 A
Znamionowy prąd pracy AC-1 (I_e)	(1000 V) 40°C 350 A (1000 V) 55°C 300 A (1000 V) 60°C 300 A (1000 V) 70°C 240 A (690 V) 40°C 400 A (690 V) 55°C 350 A (690 V) 70°C 290 A
Znamionowy prąd pracy AC-3 (I_e)	(415 V) 55°C 265 A (440 V) 55°C 265 A (500 V) 55°C 250 A (690 V) 55°C 250 A (1000 V) 55°C 113 A (380 / 400 V) 55°C 265 A (220 / 230 / 240 V) 55°C 265
Moc znamionowa AC-3 (P_e)	(415 V) 132 kW (440 V) 160 kW (500 V) 160 kW (690 V) 200 kW (1000 V) 160 kW (380 / 400 V) 132 kW (220 / 230 / 240 V) 75 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 500 A
Znamionowy prąd zwarciovowy wytrzymały (I_{cw})	przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 10s 2120 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 15mn 400 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1mn 865 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1s 2650 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 30s 1224 A
Maksymalna zdolność wyłączenia	$\cos \phi=0.45$ ($\cos \phi=0.35$ for $I_e > 100$ A) at 440 V 3800 A $\cos \phi=0.45$ ($\cos \phi=0.35$ for $I_e > 100$ A) at 690 V 3300 A
Maksymalna wytrzymałość elektryczna	(AC-1) 300 cykli na godzinę (AC-2 / AC-4) 150 cykli na godzinę (AC-3) 300 cykli na godzinę

Znamionowy prąd pracy DC-1 (I_e)	(110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 350 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 350 A
Znamionowy prąd pracy DC-3 (I_e)	(110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 350 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 350 A
Znamionowy prąd pracy DC-5 (I_e)	(110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 350 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 350 A
Znamionowe napięcie izolacji (U_i)	wg IEC 60947-4-1 i VDE 0110 (Gr. C) 1000 V wg UL/CSA 600 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U_{imp})	Obwód główny 8 kV
Wytrzymałość mechaniczna	5 million
Maksymalna wytrzymałość mechaniczna	300 cykli na godzinę
Zakres pracy cewki	(wg IEC 60947-4-1) 0.85 x U_c Min. ... 1.1 x U_c Max. (at $\theta \leq 70^\circ$ 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 17.5 V·A Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 17.5 V·A Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage DC 4.5 W Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 385 V·A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 385 V·A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage DC 410 W
Czas pracy	Between Coil De-energization and NO Contact Opening 37 ... 47 ms Between Coil Energization and NO Contact Closing 25 ... 55 ms
Dane montażowe-obwód główny (roboczy)	Elastyczny 2 x 70 ... 185 mm ² Rigid Al-Cable 1 x 185 ... 240 mm ² Rigid Cu-Cable 2 x 70 ... 185 mm ²
Dane montażowe-obwód pomocniczy	Elastyczny z tulejką 2x 0.75 ... 2.5 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 0.75 ... 2.5 mm ² Elastyczny 2x0.75 ... 2.5 mm ² Solid 1 x 1 ... 4 mm ² Skrętka 1 x 1 ... 4 mm ²
Stopień ochrony	acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20 acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Main Terminals IP00
Typ zacisku	Main Circuit: Bars

Technical UL/CSA

Rozmiar NEMA	5
Ciągły prąd znamionowy dla NEMA	270 A
Wskaźnik koni mechanicznych NEMA	(200 V AC) Three Phase 75 Hp (230 V AC) Three Phase 100 Hp (460 V AC) Three Phase 200 Hp (575 V AC) Three Phase 200 Hp
Maksymalne napięcie robocze UL/CSA	Obwód główny 1000 V
Znamionowe dane montażowe UL/CSA	(600 V AC) 350 A
Moc znamionowa [Hp] UL/CSA	200V AC Trzy fazy 75 hp 208V AC Trzy fazy 75 hp 220 ... 240V AC Trzy fazy 100 hp 440 ... 480V AC Trzy fazy 200 hp 550 ... 600V AC Trzy fazy 250 hp

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Blisko stycznika z zabezpieczeniem termicznym O/L (0.85 - 1.1 U_c) -25 ... 50 °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
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019

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 ABS	14-LD1092198-PDA
Certyfikat BV	BV_36353_A0BV
Certyfikat CB	SE-89316
Certyfikat CCS	GB14T00030
Certyfikat CQC	CQC2014010304676670 CQC2014010304673866
Deklaracja zgodności - CCC	2020980304001305 2020980304001068
Deklaracja zgodności UE	2CMT2015-005439
Deklaracja zgodności - UKCA	2CMT2020-006118
Certyfikat DNV	DNV_E-14043
Certyfikat EAC	9AKK107046A8618
Certyfikat GL	GL_95073-14HH
Certyfikat LR	LR_14_70011(E1)
Certyfikat PRS	TE_2092_880423_16
Certyfikat RINA	ELE060313XG_002
Certyfikat RMRS	9AKK107045A6978
Certyfikat UL	20121217-E36588
Karta aukcji UL	UL_E36588

Informacje o pakowaniu

Jednostka opakowania (poziom 1)	box 1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	263 mm
Długość opakowania	203 mm

(poziom 1)

Wysokość opakowania (poziom 1)	289 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	4.6 kg
EAN opakowania (poziom 1)	7320500481172

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 granularnej IDEA (IGCC)	4758 >> Iec Contactors
E-Numer (Finlandia)	3706473
E-Numer (Norwegia)	3210151
E-Numer (Szwecja)	3210151

Kategorie

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

