Opis produktu

AF65-30-00-11

AF65-30-00-11 24-60V50/60HZ 20-60VDC Contactor



Ogólne informacje

Typ produktu	AF65-30-00-11
Kod zamówieniowy	1SBL387001R1100
Numer EAN	3471523132610
Opis katalogowy	AF65-30-00-11 24-60V50/60HZ 20-60VDC Contactor
Opis	AF65-30-00-11 to 3-biegunowy stycznik 690 V IEC lub 600 UL z zaciskami śrubowymi, sterujący silnikami do 30 kW / 400 V AC (AC-3) lub 50 hp / 480 V UL i przełączającymi obwodami mocy do 105 A (AC-1) lub 90 A UL ogólnego zastosowania

Zamawianie

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85364900

Najczęściej Pobierane

Dane EPLAN	9AAC175974_EPLAN
Arkusz danych,	1SBC100214C0202

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

informacja techniczna	
Instrukcje i podręczniki	1SBC101036M6801
Instrukcje i podręczniki (Część 2)	1SAC200017M0002
Rysunek techniczny CAD	2CDC001079B0201

Wymiary

Szeroość netto	55 mm
Głębokość / długość netto	111 mm
Wysokość netto	125.5 mm
Masa netto	0.97 kg

Dane techniczne

Ilość styków głównych NO	3
Ilość styków głównych NC	0
Ilość styków pomocniczych NO	0
Ilość styków pomocniczych NC	0
Liczba biegunów	3P
Normy	IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1, UL 60335-2-40 LZGH2 A2L, UL 60947-1, UL 60947-4-1, CSA C22.2 No. 60335-2-40 LZGH2 A2L, CSA C22.2 No. 60947-1:22, CSA C22.2 No. 60947-4-1:22
Znamionowe napięcie pracy	Obwód główny 690 V
Częstotliwość znamionowa (f)	Obwód sterowania 50 / 60 Hz Obwód główny 50 / 60 Hz
Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I_{th})	wg IEC 60947-4-1, Open Contactors q=40°C 105 A
Znamionowy prąd pracy AC-1 (I_e)	(690 V) 40 °C 105 A (690 V) 60 °C 90 A (690 V) 70 °C 80 A
Znamionowy prąd pracy AC-3 (I_e)	(415 V) 60 °C 65 A (440 V) 60 °C 65 A (500 V) 60 °C 55 A (690 V) 60 °C 39 A (380 / 400 V) 60 °C 65 A (220 / 230 / 240 V) 60 °C 65 A
Znamionowy prąd pracy AC-3e (I_e)	(415 V) 60 °C 65 A (440 V) 60 °C 65 A (500 V) 60 °C 55 A (690 V) 60 °C 39 A (380 / 400 V) 60 °C 65 A (220 / 230 / 240 V) 60 °C 65 A
Znamionowy prąd pracy DC-1 (I_e)	(110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 105 A (110 V) 2 Poles in Series, 60 °C 90 A (110 V) 2 Poles in Series, 70 °C 80 A (110 V) 3 Poles in Series, 40 °C 105 A (110 V) 3 Poles in Series, 60 °C 90 A (110 V) 3 Poles in Series, 70 °C 80 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 105 A (220 V) 3 Poles in Series, 60 °C 90 A (220 V) 3 Poles in Series, 70 °C 80 A (72 V) 1-Pole, 40 °C 105 A (72 V) 1-Pole, 60 °C 90 A (72 V) 1-Pole, 70 °C 80 A (72 V) 2 Poles in Series, 40 °C 105 A

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

	(72 V) 2 Poles in Series, 60 °C 90 A (72 V) 2 Poles in Series, 70 °C 80 A (72 V) 3 Poles in Series, 40 °C 105 A (72 V) 3 Poles in Series, 60 °C 90 A (72 V) 3 Poles in Series, 70 °C 80 A
Znamionowy prąd pracy DC-3 (I_e)	(110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 105 A (110 V) 2 Poles in Series, 60 °C 90 A (110 V) 2 Poles in Series, 70 °C 80 A (110 V) 3 Poles in Series, 40 °C 105 A (110 V) 3 Poles in Series, 60 °C 90 A (110 V) 3 Poles in Series, 70 °C 80 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 105 A (220 V) 3 Poles in Series, 60 °C 90 A (220 V) 3 Poles in Series, 70 °C 80 A (72 V) 1-Pole, 40 °C 105 A (72 V) 1-Pole, 60 °C 90 A (72 V) 1-Pole, 70 °C 80 A (72 V) 2 Poles in Series, 40 °C 105 A (72 V) 2 Poles in Series, 60 °C 90 A (72 V) 2 Poles in Series, 70 °C 80 A (72 V) 3 Poles in Series, 40 °C 105 A (72 V) 3 Poles in Series, 60 °C 90 A (72 V) 3 Poles in Series, 70 °C 80 A
Znamionowy prąd pracy DC-5 (I_e)	(110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 105 A (110 V) 2 Poles in Series, 60 °C 90 A (110 V) 2 Poles in Series, 70 °C 80 A (110 V) 3 Poles in Series, 40 °C 105 A (110 V) 3 Poles in Series, 60 °C 90 A (110 V) 3 Poles in Series, 70 °C 80 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 105 A (220 V) 3 Poles in Series, 60 °C 90 A (220 V) 3 Poles in Series, 70 °C 80 A (72 V) 1-Pole, 40 °C 105 A (72 V) 1-Pole, 60 °C 90 A (72 V) 1-Pole, 70 °C 80 A (72 V) 2 Poles in Series, 40 °C 105 A (72 V) 2 Poles in Series, 60 °C 90 A (72 V) 2 Poles in Series, 70 °C 80 A (72 V) 3 Poles in Series, 40 °C 105 A (72 V) 3 Poles in Series, 60 °C 90 A (72 V) 3 Poles in Series, 70 °C 80 A
Moc znamionowa AC-3 (P_e)	(400 V) 30 kW (415 V) 37 kW (440 V) 37 kW (500 V) 37 kW (690 V) 37 kW (380 / 400 V) 30 kW (220 / 230 / 240 V) 18.5 kW
Moc znamionowa AC-3e (P_e)	(415 V) 37 kW (440 V) 37 kW (500 V) 37 kW (690 V) 37 kW (380 / 400 V) 30 kW (220 / 230 / 240 V) 18.5 kW
Znamionowy prąd zwarciowy wytrzymywalny (I_{cw})	przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 10s 600 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 15mn 110 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1mn 250 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1s 1000 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 30s 350 A
Maksymalna zdolność wyłączania	cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for Ie > 100 A) at 440 V 950 A cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for Ie > 100 A) at 690 V 600 A
Znamionowe napięcie izolacji (U_i)	acc. to IEC 60947-4-1 690 V wg UL/CSA 600 V
Napięcie znamionowe	6 kV

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

udarowe wytrzymywane (U_{imp})	
Maksymalna wytrzymalosc elektryczna	(AC-1) 600 cykli na godzinę (AC-2 / AC-4) 150 cykli na godzinę (AC-3) 1200 cykli na godzinę
Maksymalna wytrzymalosc 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
Pobór cewki	Average Holding Value 50 / 60 Hz 4 V·A Average Holding Value 50 Hz 4 V·A Average Holding Value 60 Hz 4 V·A Average Holding Value DC 2 W Average Holding Value, from Warm State 2 W
Straty mocy	at Rated Operating Conditions AC-1 per Pole 7 W at Rated Operating Conditions AC-3 per Pole 2.7 W
Czas pracy	Between Coil De-energization and NC Contact Closing 19 ... 105 ms Between Coil De-energization and NO Contact Opening 17 ... 100 ms Between Coil Energization and NC Contact Opening 38 ... 95 ms Between Coil Energization and NO Contact Closing 42 ... 100 ms
Montaż na szynie DIN	TH35-15 (Szyna montazowa 35 x 15 mm) wg IEC 60715 TH35-7.5 (Szyna montażowa 35 x 7.5 mm) wg IEC 60715
Montaż za pomocą śrub (brak w zestawie)	2 x M4 or 2 x M6 Screws Placed Diagonally
Dane montażowe-obwód główny (roboczy)	Elastyczny z tulejką 1/2x 4 ... 35 mm² Elastyczny z izolowaną tulejką 1/2x 4 ... 35 mm² Rigid Stranded 1/2x 6 ... 35 mm²
Dane montażowe-obwód sterowania	Elastyczny z tulejką 1/2x 0.75 ... 2.5 mm² Elastyczny z izolowaną tulejką 1x 0.75 ... 2.5 mm² Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 0.75 ... 1.5 mm² Rigid Solid 1/2x 1 ... 2.5 mm² Rigid Stranded 1/2x 1 ... 2.5 mm²
Długość odizolowania przewodu	Obwód sterowania 10 mm Obwód główny 16 mm
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 IP10
Rekomendowany śrubokręt	Pozidriv PZ
Momenty dokrecajace	Obwód sterowania 1.2 N·m Obwód główny (roboczy) 4 N·m
Typ zacisku	Screw Terminals
Nazwa produktu	Block Contactor

Dane techniczne wg UL/CSA

Maksymalne napięcie robocze UL/CSA	Obwód główny 600 V
Znamionowe dane montażowe UL/CSA	(600 V AC) 90 A
Moc HP UL/CSA	(120 V AC) Single Phase 5 hp (200 ... 208 V AC) Three Phase 20 hp 220 ... 240V AC Trzy fazy 25 hp (240 V AC) Single Phase 15 hp 440 ... 480V AC Trzy fazy 50 hp 550 ... 600V AC Trzy fazy 60 hp
Dane montażowe-obwód główny (roboczy) UL/CSA	Rigid Stranded 1/2x 10-2 AWG
Podłączenie obwodu sterowania zgodnie z UL/CSA	Rigid Solid 1/2x 18-14 AWG Rigid Stranded 1/2x 18-14 AWG

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Momenty dokrecajace UL/CSA	Obwód sterowania 11 in·lb Obwód główny (roboczy) 35 in·lb
Pełne obciążenie (A), praca silnikowa	(120 V AC) Single Phase 56 A (200 ... 208 V AC) Three Phase 62.1 A 220 ... 240V AC Trzy fazy 68 A (240 V AC) Single Phase 68 A 440 ... 480V AC Trzy fazy 65 A 550 ... 600V AC Trzy fazy 62 A

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Blisko stycznika z zabezpieczeniem termicznym O/L -40 ... 70 °C Blisko stycznika bez zabezpieczenia termicznego O/L -40 ... 70 °C Blisko stycznika dla przechowywania -60 ... +80 °C
Odporność na warunki klimatyczne	Category B according to IEC 60947-1 Annex Q
Maksymalna wysokosc montazu m.n.p.m	Without Derating 3000 m
Odpornosc na wstrzasy IEC 60068-2-27	Closed, Shock Direction: A 25 g Closed, Shock Direction: B1 25 g Closed, Shock Direction: B2 15 g Closed, Shock Direction: C1 25 g Closed, Shock Direction: C2 25 g Open, Shock Direction: B1 5 g
Odpornosc na wibracje IEC 60068-2-6	3g Closed Position & 3g Open Position 5 ... 300 Hz
Stopień zanieczyszczenia	3

Zgodność materiału

Szablon raportowania CMRT	9AKK108467A5658
Deklaracja REACH	2CMT2021-006202
Dane RoHS	2CMT2021-006277
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
SCIP	027369a1-d0c4-4022-9c69-6abbc771eef0 Francja (FR)
Uproszczony SCIP	35535b00-3559-41dd-ba43-4f10e10316a4 Republika Czeska (CZ) eab94b80-8a80-493c-9b92-a73ba592b112 Bulgaria dcb8ee84-7120-4a48-bd69-16f72ce443f5 Szwecja (SE) cce3ac24-2a61-4686-beaf-6178155141b3 Polska (PL) d42934c1-6c5f-4ef4-9ee5-58c3d526687e Francja (FR) a689c760-751b-4be4-9f82-9176d1b466bb Szwecja (SE) c7c9c97f-5bca-4709-9586-d42c0311f03f Niemcy (DE) 278fd4bb-b087-4d60-a153-2d45942126de Niemcy (DE) 19e79a30-187e-4fda-8fea-3e3963ed76bf Węgry (HU) 782a537f-1341-4633-abd5-e826adedf2b8 Niemcy (DE) d3d144f1-0adf-4d10-a04e-b2831a583ba1 Finlandia (FI) 6dd99915-339b-4386-8a21-21cfda9179e8 Belgium c9344780-ca4c-42bc-952d-9ef02731fd68 Niemcy (DE) ca62b1a6-c5e6-4254-bbb4-b9377bac6bdc Polska (PL) d49929ae-44fe-47fe-8264-37dd194ef189 Netherlands 6b5ee982-c1a5-4508-88cb-aac7acc86fcd Węgry (HU) a0f4e357-48ca-4b01-8198-2410812bfbff Estonia (EE) fcd03632-5a3f-470f-9b24-1d81b191430f Grecja (GR) 31a286b7-17ad-4cbe-9ff8-b9686a9c51df Portugalia (PT) e6e14e05-3bfe-4fac-8dde-d71994626c82 Hiszpania (ES) 7bdeae90-e0e6-44e4-b876-bafc74500ced Belgium 29e8a32f-4c66-4174-b78a-63ba758f264e Polska (PL) 554d77c8-5237-45c6-8a9e-e6406cd77688 Norwegia (NO) 9ebeae57-c6a8-4e04-89a3-103511571c08 Włochy (IT) 5ad226d6-8b3d-417b-919a-610bbad4ed52 Denmark fa566f5f-f2e2-4378-8324-6f1e0688d760 Niemcy (DE) f7e65b7c-a14e-401f-9592-548b5c76fe12 Croatia

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Toxic Substances Control Act - TSCA	2CMT2023-006525
WEEE B2C / B2B	Business To Business
Kategoria WEEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)

ABB EcoSolutions

ABB rozwiązania eco	Tak
Miejsce składowania odpadów zbiorowych	Żadne odpady niebezpieczne nie są wysyłane na wysypisko śmieci
Instrukcje końca żywotności	1SBC101081M6801
Deklaracja środowiskowa produktu - EPD	1SBD250584E1000
Ulepszona wydajność zasobów dla klientów	Wydajność produktu - produkt uważany za bardziej energooszczędny w porównaniu do podobnych produktów dostępnych na rynku lub starszych produktów z tej samej linii Wydajność produktu - produkt zużywa mniej energii w porównaniu do podobnych produktów dostępnych na rynku lub starszych produktów z tej samej linii
Schemat kołowy - współczynnik recyklingu	Zaprojektowany w celu zamykania pętli zasobów wg normy EN45555 - 91.9 %

Certyfikaty i deklaracje

A2L Certificate – UL	9AKK108469A4890 9AKK108469A4892
Certyfikat ABS	ABS_20-2060694-PDA
Certyfikat BV	BV_2634H36994B2
Certyfikat CB	SE-115941
Certyfikat CCC	CCC_2024010304648524
Deklaracja zgodności - CCC	2020980304001256 2020980304001074
Deklaracja zgodności UE	1SBD250000U1000
Deklaracja zgodności - UKCA	1SBD250031U1000
Certyfikat DNV	DNV_TAE00001AF-4
Certyfikat KC	KC_HW02016-15003C
Certyfikat LR	LRS_LR23403517TA-02
Certyfikat RINA	RINA_ELE084013XG
Certyfikat RMRS	RMRS_1802705280
Certyfikat UL	UL-US-L312527-1141-10303102-19 UL-CA-L312527-4141-10303102-19
Karta aukcji UL	UL_E312527

Informacje o pakowaniu

Jednostkowe opakowanie	box 1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	150 mm
Długość opakowania (poziom 1)	150 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	97 mm
Waga opakowania	1.07 kg

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

brutto (poziom 1)	
EAN opakowania (poziom 1)	3471523132610
Jednostka opakowania (poziom 2)	box 10 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 2)	250 mm
Długość opakowania (poziom 2)	300 mm
Wysokość opakowania (poziom 2)	300 mm
Waga opakowania brutto (poziom 2)	10.7 kg

Klasyfikacje i standardy zewnętrzne

Kod klasyfikacji	Q
ETIM 7	EC000066 - Power contactor, AC switching
ETIM 8	EC000066 - Power contactor, AC switching
ETIM 9	EC000066 - Power contactor, AC switching
eClass	V11.0 : 27371003
UNSPSC	39121529
Kod kategorii IDEA (IGCC)	4758 >> Iec Contactors
E-Numer (Finlandia)	3707046
E-Numer (Szwecja)	3210042

Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Styczniki → Styczniki uniwersalne → AF Contactors → AF65



ABB Eco Solutions™

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia