Opis produktu

AF116-30-00-13

Stycznik AF116-30-00-13 100-250V a.c./d.c



Ogólne informacje

Typ produktu	AF116-30-00-13
Kod zamówieniowy	1SFL427001R1300
Numer EAN	7320500476406
Opis katalogowy	Stycznik AF116-30-00-13 100-250V a.c./d.c
Opis	AF116-30-00-13 to 3-biegunowy stycznik - 690 V IEC lub 600 V UL z podwójnym zaciskiem, sterujący silnikami do 55 kW / 400 V AC (AC-3) lub 75 hp / 480 V UL i mocą przełączania obwody do 160 A (AC-1) lub 160 A UL ogólnego użytku.

Zamawianie

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85364900

Najczęściej Pobierane

Dane EPLAN	9AAC174538_EPLAN
Arkusz danych,	1SBC100214C0202

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

informacja techniczna	
Karta danych, informacje techniczne (część 2)	1SAC200017M0002
Instrukcje i podręczniki	1SFC100003M0201
Rysunek techniczny CAD	2CDC001079B0201

Wymiary

Szeroość netto	90 mm
Głębokość / długość netto	126 mm
Wysokość netto	150 mm
Masa netto	1.55 kg
Schemat wymiarów	1SFB535001G1051

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
Znamionowe napięcie pracy	Obwód główny 690 V
Częstotliwość znamionowa (f)	Obwód główny 50 / 60 Hz
Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I_{th})	wg IEC 60947-4-1, Open Contactors q=40°C 160 A
Znamionowy prąd pracy AC-1 (I_e)	(690 V) 40 °C 160 A (690 V) 60 °C 145 A (690 V) 70 °C 130 A
Znamionowy prąd pracy AC-3 (I_e)	(415 V) 55 °C 116 A (440 V) 55 °C 116 A (500 V) 55 °C 110 A (690 V) 55 °C 65 A (380 / 400 V) 55 °C 116 A (220 / 230 / 240 V) 55 °C 116 A
Znamionowy prąd pracy AC-3e (I_e)	(415 V) 60 °C 116 A (440 V) 60 °C 116 A (500 V) 60 °C 110 A (690 V) 60 °C 65 A (380 / 400 V) 60 °C 116 A (220 / 230 / 240 V) 60 °C 116 A
Znamionowy prąd pracy DC-1 (I_e)	(110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 145 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 145 A
Znamionowy prąd pracy DC-3 (I_e)	(110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 145 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 145 A
Znamionowy prąd pracy DC-5 (I_e)	(110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 145 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 145 A
Moc znamionowa AC-3 (P_e)	(415 V) 55 kW (440 V) 75 kW (500 V) 75 kW (690 V) 55 kW (380 / 400 V) 55 kW (220 / 230 / 240 V) 30 kW
Moc znamionowa AC-3e	(415 V) 55 kW

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

(P_e)	(440 V) 75 kW (500 V) 75 kW (690 V) 55 kW (380 / 400 V) 55 kW (220 / 230 / 240 V) 30 kW
Znamionowa zdolność wyłączania AC-3 wg. wg IEC 60947-4-1	8 x Ie AC-3
Znamionowa wartość graniczna rozłącznika AC -3e	8.5 x Ie AC-3e
Znamionowa zdolność wytwarzania AC-3 wg. wg IEC 60947-4-1	10 x Ie AC-3
Znamionowa wartość graniczna przewodzenia rozłącznika AC-3e	12 x Ie AC-3e
Odłącznik SPD	Bezpieczniki typu gG 250 A
Znamionowy prąd zwarciowy wytrzymywalny (I_{cw})	przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 10s 160 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 15mn 536 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1mn 1160 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1s 928 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 30s 379 A
Maksymalna zdolność wyłączania	cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for Ie > 100 A) at 440 V 2000 A cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for Ie > 100 A) at 690 V 1000 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
Maksymalna wytrzymalosc elektryczna	(AC-1) 300 cykli na godzinę (AC-2 / AC-4) 150 cykli na godzinę (AC-3) 300 cykli na godzinę
Wytrzymalosc mechaniczna	5 million
Maksymalna wytrzymalosc mechaniczna	300 cykli na godzinę
Zakres pracy cewki	(wg IEC 60947-4-1) 0.85 x Uc Min. ... 1.1 x Uc Max. (at θ ≤ 70 °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 30.7 V·A Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 30.7 V·A Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage DC 2.8 V·A Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage DC 2.8 W 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 275 V·A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage DC 275 W
Straty mocy	na biegun 6 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 10 ... 70 mm² Rigid Cu-Cable 1 x 10 ... 95 mm² Rigid Cu-Cable 2 x 10 ... 95 mm²
Dane montażowe- obwód pomocniczy	Elastyczny z tulejką 2x 0.75 ... 2.5 mm² Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 0.75 ... 2.5 mm² Elastyczny 2x0.75 ... 2.5 mm² Solid 2 x 1 ... 4 mm²

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

	Skrętka 1 x 1 .... 4 mm² Skrętka 2 x 1 .... 4 mm²
Przekrój kabli	Elastyczny 2 x 10 ... 70 mm² Rigid Cu-Cable 2 x 10 ... 95 mm²
Stopień ochrony	acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Auxiliary Terminals IP40 acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20 acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Main Terminals IP00
Momenty dokrecajace	Cable Lug 9 N·m Obwód główny (roboczy) 8 N·m
Typ zacisku	Double Clamp
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) 160 A
Moc HP UL/CSA	200V AC Trzy fazy 30 hp 208V AC Trzy fazy 30 hp 220 ... 240V AC Trzy fazy 20 Hp 220 ... 240V AC Trzy fazy 40 hp 440 ... 480V AC Trzy fazy 40 Hp 440 ... 480V AC Trzy fazy 75 hp 550 ... 600V AC Trzy fazy 50 Hp 550 ... 600V AC Trzy fazy 100 hp
Pełne obciążenie (A), praca silnikowa	440 ... 480V AC Trzy fazy 96 A 550 ... 600V AC Trzy fazy 99 A

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Blisko stycznika z zabezpieczeniem termicznym O/L (0.85 - 1.1 Uc) -25 ... 50 °C Blisko stycznika bez zabezpieczenia termicznego O/L (0.85 - 1.1 Uc) -40 ... 70 °C Blisko stycznika dla przechowywania -40 ... 70 °C
Maksymalna wysokosc montazu m.n.p.m	Without Derating 3000 m

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
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	Odpad niebezpieczny jest składowany na składowisku odpadów, jeżeli w promieniu 100 km od obiektu nie ma innej możliwosci.
Instrukcje końca żywotności	1SFC100112M0001

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Deklaracja środowiskowa produktu - EPD	1SFC100092D0201 2TFP200059A1001
Ulepszona wydajność zasobów dla klientów	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 - 87.8 %
Materiały zrównoważonej produkcji	Metal z recyklingu - 37 %

Certyfikaty i deklaracje

A2L Certificate – UL	9AKK108468A6693
Certyfikat ABS	14-LD1092198-PDA 14-LD1092198-1-PDA-DUP
Certyfikat BV	BV_36353_A0BV
Certyfikat CB	SEMKO_SE-70479M1
Certyfikat CCS	GB14T00030
Certyfikat CQC	CQC2013010304604055
Deklaracja zgodności - CCC	2020980304001304
Deklaracja zgodności UE	2CMT2015-005439
Deklaracja zgodności - UKCA	2CMT2020-006118
Certyfikat DNV	DNV_E-14043
Certyfikat LR	16-20064
Certyfikat PRS	TE_2092_880423_16
Certyfikat RINA	ELE060313XG_002
Certyfikat RMRS	9AKK107045A6978
Certyfikat UL	20120925-E36588
Karta aukcji UL	UL_E36588

Informacje o pakowaniu

Jednostkowe opakowanie	box 1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	207 mm
Długość opakowania (poziom 1)	216 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	150 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	1.75 kg
EAN opakowania (poziom 1)	7320500476406

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

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

UNSPSC	39121529
Kod kategorii IDEA (IGCC)	4758 >> Iec Contactors
E-Numer (Finlandia)	3706166
E-Numer (Norwegia)	3210062
E-Numer (Szwecja)	3210062

Accessories

Identifier	Description	Type Quantity		Unit Of Measure
1SFN034403R1000	Blokada mechaniczna VM140/190	VM140/190	1	sztuka
1SFN074203R1000	Shorting bar LY140	LY140	1	sztuka
1SFN074207R1000	Terminal rozszerzający LW140	LW140	1	sztuka
1SFN074208R1000	Connection module LD146-30	LD146-30	1	sztuka
1SFN074210R1000	Terminal rozszerzający LX140	LX140	1	sztuka
1SFN074211R1000	Gniazdo łączeniowe LL146-30	LL146-30	1	sztuka
1SFN084206R1000	Szyny łączące BEA140/XT2	BEA140/XT2	1	sztuka
1SFN084206R1001	Szyny łączące BEA140/XT4	BEA140/XT4	1	sztuka
1SFN084206R1002	BEA140/XT3 Connection Set	BEA140/XT3	1	sztuka
1SFN084211R1000	Szyny łączące BER140-4	BER140-4	1	sztuka
1SFN084214R1000	Szyny łączące BEP140-30	BEP140-30	1	sztuka
1SFN084413R1000	Szyny łączące BEY140-4	BEY140-4	1	sztuka
1SFN094200R1000	Adapter plate PR146-1	PR146-1	1	sztuka
1SFN124203R1000	Osłona LT140-30L	LT140-30L	1	sztuka
1SFN074208R2000	LD146-40 Connection Module	LD146-40	1	sztuka
1SFN074211R2000	Gniazda przyłączeniowe LL146-40	LL146-40	1	sztuka
1SFN084214R2000	BEP140-40 Connection Set	BEP140-40	1	sztuka
1SFN124203R2000	Osłona zacisków LT140-40L	LT140-40L	1	sztuka

Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Styczniki → Styczniki uniwersalne → AF Contactors → AF116



ABB Eco Solutions™

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia