Opis produktu

AF116-30-11-11

Stycznik AF116-30-11-11 24-60V a.c./d.c, 3P, 1NO+1NC



Informacje ogólne

Typ produktu:	AF116-30-11-11
Kod zamówieniowy:	1SFL427001R1111
Numer EAN:	7320500476352
Opis katalogowy:	Stycznik AF116-30-11-11 24-60V a.c./d.c, 3P, 1NO+1NC
Opis:	AF116-30-11-11 to 3-biegunowy stycznik - 690 V IEC lub 600 V UL z podwójnym zaciskiem, ze wstępnie zamontowanymi stykami pomocniczymi 1NO + 1NC, 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.
Display Name:	AF116-30-11-11

Zamawianie

Minimalna ilość zamówienia:	1 sztuka
Kod taryfy celnej:	85364900

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Najczęściej Pobierane

Dane EPLAN:	9AAC174538_EPLAN
Arkusz danych, informacja techniczna:	1SBC100214C0202
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:	1
Ilość styków pomocniczych NC:	1
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) 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 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

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

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 (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
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:	300 cykli na godzinę 150 cykli na godzinę 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 24 ... 60 V 60 Hz 24 ... 60 V DC Operation 20 ... 60 V
Pobór cewki:	Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 4.9 V·A Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 4.9 V·A Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage DC 2.7 V·A Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage DC 2.7 W Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 305 V·A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 305 V·A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage DC 420 V·A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage DC 420 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 1 x 10 ... 70 mm² Elastyczny 2 x 10 ... 70 mm² Rigid Cu-Cable 1 x 10 ... 95 mm² Rigid Cu-Cable 2 x 10 ... 95 mm²

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

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 1 x 1 ... 4 mm² Solid 2 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)

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

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. Dostepna walidacja UL 2799 Zero Waste To Landfill
EcoSolutions Profile:	1SFC100125C0366
Instrukcje końca żywotności:	1SFC100112M0001
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 Wydajność produktu - produkt uważany za bardziej energooszczędny 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 %

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
Certyfikat cULus:	20120925-E36588
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
Karta aukcji UL:	UL_E36588

Informacje o pakowaniu

Jednostkowe opakowanie:	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):	7320500476352

Klasyfikacje i standardy zewnętrzne

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

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):	3706158
E-Numer (Norwegia):	4117611
E-Numer (Szwecja):	3210066

Akcesoria

Identyfikator	Opis	Typ	Ilość	Jednostka miary
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 > Produkty niskiego napięcia i systemy > Aparatura sterownicza > Styczniki > Styczniki uniwersalne > AF Contactors > AF116

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia



ABB
Eco
Solutions™

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia