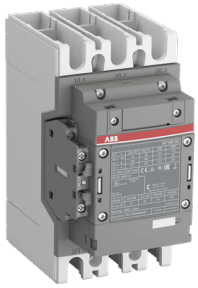
Opis produktu

AF190-30-11-13

Stycznik AF190-30-11-13 100-250V a.c./d.c, 3P, 1NO+1NC



Informacje ogólne

Typ produktu:	AF190-30-11-13
Kod zamówieniowy:	1SFL487002R1311
Numer EAN:	7320500480434
Opis katalogowy:	Stycznik AF190-30-11-13 100-250V a.c./d.c, 3P, 1NO+1NC
Opis:	AF190-30-11-13 to 3-biegunowy stycznik 1000 V IEC lub 600 V UL z szynami obwodu głównego, ze wstępnie zamontowanymi stykami pomocniczymi 1NO + 1NC, sterujący silnikami do 90 kW / 400 V AC (AC-3) lub 125 KM / 480 V UL i przełączający obwody zasilające do 275 A (AC-1) lub 250 A UL ogólnego zastosowania.
Display Name:	AF190-30-11-13

Zamawianie

Minimalna ilość zamówienia:	1 sztuka
Kod taryfy celnej:	85364900

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Najczęściej Pobierane

Arkusz danych, informacja techniczna:	1SBC100214C0202
Karta danych, informacje techniczne (część 2):	1SAC200017M0002
Instrukcje i podręczniki:	1SFC100008M0201
Rysunek techniczny CAD:	2CDC001079B0201

Wymiary

Szeroość netto:	105 mm
Głębokość / długość netto:	152 mm
Wysokość netto:	196 mm
Masa netto:	2.4 kg
Schemat wymiarów:	1SFB535001G1056.pdf

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 1000 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 275 A
Znamionowy prąd pracy AC-1 (I_e):	(1000 V) 40 °C 250 A (1000 V) 60 °C 225 A (1000 V) 70 °C 185 A (690 V) 40 °C 275 A (690 V) 60 °C 250 A (690 V) 70 °C 200 A
Znamionowy prąd pracy AC-3 (I_e):	(415 V) 60 °C 190 A (440 V) 60 °C 190 A (500 V) 60 °C 156 A (690 V) 60 °C 85 A (1000 V) 60 °C 85 A (380 / 400 V) 60 °C 190 A (220 / 230 / 240 V) 60 °C 190 A
Znamionowy prąd pracy AC-3e (I_e):	(415 V) 60 °C 190 A (440 V) 60 °C 190 A (500 V) 60 °C 135 A (690 V) 60 °C 135 A (1000 V) 60 °C 85 A (380 / 400 V) 60 °C 190 A (220 / 230 / 240 V) 60 °C 190 A
Znamionowy prąd pracy DC-1 (I_e):	(110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 250 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 250 A
Znamionowy prąd pracy DC-3 (I_e):	(110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 250 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 250 A

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Znamionowy prąd pracy DC-5 (I_e):	(110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 250 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 250 A
Moc znamionowa AC-3 (P_e):	(415 V) 90 kW (440 V) 110 kW (500 V) 110 kW (690 V) 132 kW (1000 V) 110 kW (380 / 400 V) 90 kW (220 / 230 / 240 V) 55 kW
Moc znamionowa AC-3e (P_e):	(415 V) 90 kW (440 V) 110 kW (500 V) 110 kW (690 V) 132 kW (1000 V) 110 kW (380 / 400 V) 90 kW (220 / 230 / 240 V) 55 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 355 A
Znamionowy prąd zwarciowy wytrzymywalny (I_{cw}):	przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 10s 1520 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 15mn 275 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1mn 621 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1s 1900 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 30s 878 A
Maksymalna zdolność wyłączania:	cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for Ie > 100 A) at 440 V 3300 A cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for Ie > 100 A) at 690 V 2200 A
Znamionowe napięcie izolacji (U_i):	wg IEC 60947-4-1 i VDE 0110 (Gr. C) 1000 V wg UL/CSA 1000 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 28.1 V·A Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 2.5 W Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 28.1 V·A Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 2.5 W Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage DC 3.7 W Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 315 V·A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 315 V·A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage DC 389 V·A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage DC 389 W
Straty mocy:	at Rated Operating Conditions AC-1 per Pole 9 W at Rated Operating Conditions AC-3 per Pole 4 W
Czas pracy:	Between Coil De-energization and NO Contact Opening 37 ... 47 ms Between Coil Energization and NO Contact Closing 25 ... 55 ms

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Dane montażowe-obwód główny (roboczy):	Elastyczny 2 x 50 ... 95 mm² Rigid Al-Cable 1 x 95 ... 185 mm² Rigid Cu-Cable 1 x 6 ... 150 mm²
Dane montażowe-obwód pomocniczy:	Elastyczny z tulejką 2x 0.75 ... 2.5 mm² Elastyczny z izolowaną tulejką 1x 0.75 ... 2.5 mm² Elastyczny 2x0.75 ... 2.5 mm² Solid 2 x 1 ... 4 mm² Skrętka 2 x 1 .... 4 mm²
Przekrój kabli:	Elastyczny 1 x 6 ... 120 mm² Rigid Al-Cable 1 x 95 ... 185 mm² Rigid Cu-Cable 1 x 6 ... 150 mm²
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
Momenty dokrecajace:	Cable Lug 18 N·m Obwód główny (roboczy) 14 ... 31 N·m
Typ zacisku:	Main Circuit: Bars
Nazwa produktu:	Block Contactor

Dane techniczne wg UL/CSA

Maksymalne napięcie robocze UL/CSA:	Obwód główny 1000 V
Znamionowe dane montażowe UL/CSA:	(1000 V AC) 250 A (600 V AC) 275 A
Moc HP UL/CSA:	200V AC Trzy fazy 50 hp 208V AC Trzy fazy 50 hp 220 ... 240V AC Trzy fazy 60 440 ... 480V AC Trzy fazy 125 hp 550 ... 600V AC Trzy fazy 150 hp
Pełne obciążenie (A), praca silnikowa:	440 ... 480V AC Trzy fazy 156 A 550 ... 600V AC Trzy fazy 144 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
ABB EcoSolutions Profile:	1SFC100125C0366
Instrukcje końca żywotności:	1SFC100112M0001
Deklaracja środowiskowa produktu - EPD:	1SFC100095D0201 2TFP200018A1001
Oferowane z wydłużoną żywotnością:	Trwałość produktu
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 - 79.1 %

Certyfikaty i deklaracje

A2L Certificate – UL:	9AKK108468A6695
Certyfikat ABS:	14-LD1092198-PDA 14-LD1092198-1-PDA-DUP
Certyfikat BV:	BV_36353_A0BV
Certyfikat CB:	SE-82315
Certyfikat CCS:	GB14T00030 GZ15T00069
Certyfikat CQC:	CQC2014010304676685 CQC2014010304724672
Certyfikat cULus:	20121023-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:	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):	7320500480434

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

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):	3706394
E-Numer (Norwegia):	4117637
E-Numer (Szwecja):	3210134

Akcesoria

Identyfikator	Opis	Typ	Ilość	Jednostka miary
1SFN170801R1001	RU19/120 LVRT-Module	RU19/120	1	sztuka
1SFN170801R1002	RU19/240 LVRT-Module	RU19/240	1	sztuka

Kategorie

Produkty > Produkty niskiego napięcia i systemy > Aparatura sterownicza > Styczniki > Styczniki uniwersalne > AF Contactors > AF190

Części zamienne i usługi > Napędy > Części zamienne i usługi > Części zamienne > Części do napędów

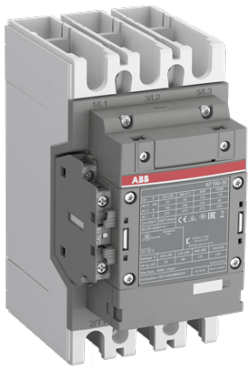


ABB Eco Solutions™

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia