

Opis produktu

AF190-30-11-13

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



Ogólne informacje

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.

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

Wszelkie prawa zastrzeżone

2024/01/08

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Wymiary

Szerokość netto	105 mm
Głębokość / długość netto	152 mm
Wysokość netto	196 mm
Masa netto	2.4 kg

Dane techniczne

Ilość styków głównych NO	3
Ilość styków głównych NC	0
Ilość styków pomocniczych NO	1
Ilość styków pomocniczych NC	1
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) 55 °C 225 A (1000 V) 60 °C 225 A (1000 V) 70 °C 185 A (690 V) 40 °C 275 A (690 V) 55 °C 250 A (690 V) 60 °C 250 A (690 V) 70 °C 200 A
Znamionowy prąd pracy AC-3 (I _e)	(415 V) 55 °C 190 A (440 V) 55 °C 190 A (500 V) 55 °C 156 A (690 V) 55 °C 135 A (1000 V) 55 °C 85 A (380 / 400 V) 55 °C 190 A (220 / 230 / 240 V) 55 °C 190
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
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 wyłączenia AC-3 wg. wg IEC 60947-4-1	8 x I _e AC-3
Znamionowa wartość graniczna rozłącznika AC-	8.5 x I _e AC-3e

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
Odlącznik SPD	Bezpieczniki typu gG 355 A
Znamionowy prąd zwarcioowy wytrzymałalny (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 wyłączenia	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
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 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
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
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 Uc Min. ... 1.1 x Uc Max. (at $\theta \leq 70^\circ\text{C}$)
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 7 V·A Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 7 V·A Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage DC 2.5 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 190 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 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
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

Maksymalne napięcie Obwód główny 1000 V

Wszelkie prawa zastrzeżone

2024/01/08

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

robocze UL/CSA

Znamionowe dane
montażowe UL/CSA

(600 V AC) 250 A

Moc HP UL/CSA

200V AC Trzy fazy 50 hp
 208V AC Trzy fazy 50 hp
 220 ... 240V AC Trzy fazy 60 hp
 440 ... 480V AC Trzy fazy 125 hp
 550 ... 600V AC Trzy fazy 150 hp

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 wysokość
montażu m.n.p.m

Without Derating 3000 m

Deklaracja REACH

2CMT2021-006202

Dane RoHS

2CMT2021-006277

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 - 79.2 %

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 requires less energy to operate compared to similar product on market or older products from the same line

Materiały zrównoważonej
produkcji

Recycled Metal - 35 %

Eco Transparency

Deklaracja środowiskowa
produktu - EPD

1SFC100095D0201

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat ABS

14-LD1092198-PDA

Certyfikat BV

BV_36353_A0BV

Certyfikat CB

SE-82315

Certyfikat CCS

GB14T00030

Certyfikat CQC

CQC2014010304676685
 CQC2014010304724672

Deklaracja zgodności -
CCC

2020980304001306
 2020980304001071

Deklaracja zgodności UE

2CMT2015-005439

Deklaracja zgodności -
UKCA

2CMT2020-006118

Certyfikat DNV

DNV_E-14043

Certyfikat EAC

9AKK107046A8618

Wszelkie prawa zastrzeżone

2024/01/08

Zastrzega się możliwość zmian bez
powiadomienia

Certyfikat GL	GL_95072-14HH
Certyfikat KC	9AKK107046A9912
Certyfikat LR	LR_14_70011(E1)
Certyfikat PRS	TE_2092_880423_16
Certyfikat RINA	ELE060313XG_002
Certyfikat RMRS	9AKK107045A6978
Certyfikat UL	20121023-E36588
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

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 IDEA (IGCC)	4758 >> Iec Contactors
E-Numer (Finlandia)	3706394
E-Numer (Norwegia)	4117637
E-Numer (Szwecja)	3210134

