

Opis produktu

AF580-30-11-68

Stycznik AF580-30-11 24-60V DC, 3P, 1NO+1NC



Ogólne informacje

Typ produktu	AF580-30-11-68
Kod zamówieniowy	1SFL617001R6811
Numer EAN	7320500220368
Opis katalogowy	Stycznik AF580-30-11 24-60V DC, 3P, 1NO+1NC
Opis	AF580-30-11-68 to 3-biegunowy stycznik 1000 V IEC lub 600 V UL z szynami obwodu głównego, ze wstępnie zamontowanymi stykami pomocniczymi 1NO + 1NC, sterujący silnikami o mocy do 315 kW / 400 V AC (AC-3) lub 500 KM / 480 V UL i przełączanie obwodów mocy do 800 A (AC-1) lub 750 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	1SFC380023-en
Rysunek techniczny CAD	2CDC001079B0201

Wszelkie prawa zastrzeżone

2024/01/08

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Wymiary

Szerokość netto	210 mm
Głębokość / długość netto	242 mm
Wysokość netto	283 mm
Masa netto	13.6 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 800 A
Znamionowy prąd pracy AC-1 (I _e)	(1000 V) 40 °C 800 A (1000 V) 55 °C 700 A (1000 V) 70 °C 580 A (690 V) 40 °C 800 A (690 V) 55 °C 700 A (690 V) 70 °C 580 A
Znamionowy prąd pracy AC-3 (I _e)	(415 V) 55 °C 580 A (440 V) 55 °C 580 A (500 V) 55 °C 580 A (690 V) 55 °C 500 A (1000 V) 55 °C 250 A (380 / 400 V) 55 °C 580 A (220 / 230 / 240 V) 55 °C 580
Moc znamionowa AC-3 (P _e)	(415 V) 355 kW (440 V) 355 kW (500 V) 400 kW (690 V) 500 kW (1000 V) 355 kW (380 / 400 V) 315 kW (220 / 230 / 240 V) 160 kW
Znamionowa zdolność wyłączenia AC-3 wg. wg IEC 60947-4-1	8 x I _e AC-3
Znamionowa zdolność wytwarzania AC-3 wg. wg IEC 60947-4-1	10 x I _e AC-3
Odłącznik SPD	Bezpieczniki typu gG 1000 A
Znamionowy prąd zwarciowy wytrzymałny (I _{cw})	przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 10s 6400 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 15mn 1300 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1mn 3500 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1s 7000 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 30s 4500 A
Maksymalna zdolność wyłączenia	cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for I _e > 100 A) at 440 V 6000 A cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for I _e > 100 A) at 690 V 5000 A
Maksymalna wytrzymałość elektryczna	(AC-1) 300 cykli na godzinę (AC-2 / AC-4) 60 cykli na godzinę

	(AC-3) 300 cykli na godzinę
Znamionowy prąd pracy DC-1 (I_e)	(110 V) 1-Pole, 40 °C 800 A (110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 800 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 800 A (600 V) 3 Poles in Series, 40 °C 800 A (850 V) 3 Poles in Series, 40 °C 800 A
Znamionowy prąd pracy DC-3 (I_e)	(110 V) 1-Pole, 40 °C 800 A (110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 800 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 800 A (600 V) 3 Poles in Series, 40 °C 800 A
Znamionowy prąd pracy DC-5 (I_e)	(110 V) 1-Pole, 40 °C 800 A (110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 800 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 800 A (600 V) 3 Poles in Series, 40 °C 800 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	3 million
Maksymalna wytrzymałość mechaniczna	300 cykli na godzinę
Zakres pracy cewki	(wg IEC 60947-4-1) 0.85 x U_c Min. ... 1.1 x U_c Max. (at $\theta \leq 70^\circ C$)
Ograniczenie napięcia cewki (U_c)	DC Operation 24 ... 60 V
Pobór cewki	Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 12 V·A Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 12 V·A Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage DC 5.5 V·A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 780 V·A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 780 V·A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage DC 785 V·A
Czas pracy	Between Coil De-energization and NC Contact Closing 50 ... 70 ms Between Coil De-energization and NO Contact Opening 53 ... 73 ms Between Coil Energization and NC Contact Opening 45 ... 115 ms Between Coil Energization and NO Contact Closing 50 ... 120 ms
Dane montażowe-obwód główny (roboczy)	Bar 52 mm ² Rigid Al-Cable 3x185 mm ² Rigid Cu-Cable 300 mm ²
Dane montażowe-obwód pomocniczy	Elastyczny z tulejką 2x 0.75 ... 2.5 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 0.75 ... 2.5 mm ² Elastyczny 2x0.75 ... 2.5 mm ² Solid 2 x 1 ... 4 mm ² Skretka 2 x 1 ... 4 mm ²
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 robocze UL/CSA	Obwód główny 1000 V
Znamionowe dane montażowe UL/CSA	(600 V AC) 750 A
Moc HP UL/CSA	200V AC Trzy fazy 200 hp 208V AC Trzy fazy 200 hp 220 ... 240V AC Trzy fazy 250 hp 440 ... 480V AC Trzy fazy 500 hp 550 ... 600V AC Trzy fazy 600 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
Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27	Shock Direction: A 5 g Shock Direction: B1 5 g Shock Direction: B2 5 g Shock Direction: C1 5 g Shock Direction: C2 5 g
Dane RoHS	2CMT2021-006277
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat ABS	15-LD1408622-PDA
Certyfikat BV	BV_13409-C0BV
Certyfikat CB	SE-82863
Certyfikat CCS	GB14T00030
Certyfikat CQC	CQC2007010304256684 CQC2012010304540080
Deklaracja zgodności - CCC	2020980304001301 2020980304001045
Deklaracja zgodności UE	2CMT2019-005796
Deklaracja zgodności - UKCA	2CMT2020-006118
Certyfikat DNV	DNV_E-10966
Certyfikat DNV GL	TAE00001W1
Certyfikat EAC	9AKK107046A8618
Certyfikat GL	GL_42988-02HH
Certyfikat LOVAG	SE-0146175
Certyfikat LR	16-20064
Certyfikat PRS	TE_2092_880423_16
Certyfikat RINA	ELE060313XG_002
Certyfikat RMRS	9AKK107045A6978
Certyfikat TÜV	MHM-EST-7.70017788e
Certyfikat UL	UL_20111101-E36588
Karta aukcji UL	UL_E36588

Informacje o pakowaniu

Jednostkowe opakowanie	box 1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	280 mm
Długość opakowania (poziom 1)	375 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	310 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	15 kg
EAN opakowania (poziom 1)	7320500220368

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 (Norwegia)	4115294	
E-Numer (Szwecja)	3228352	

