

Opis produktu

AF460-30-22-71

Stycznik AF460-30-22 250-500V, 3P, 2NO+2NC



Ogólne informacje

Typ produktu	AF460-30-22-71
Kod zamówieniowy	1SFL597001R7122
Numer EAN	7320500310618
Opis katalogowy	Stycznik AF460-30-22 250-500V, 3P, 2NO+2NC
Opis	AF460-30-22-71 to 3-biegunowy stycznik – 1000 V IEC lub 600 V UL z szynami obwodu głównego, ze wstępnie zamontowanymi stykami pomocniczymi 2NO + 2NC, sterujący silnikami o mocy do 250 kW / 400 V AC (AC-3) lub 400 KM / 480 V UL i przełączanie obwodów mocy do 700 A (AC-1) lub 650 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	186 mm
Głębokość / długość netto	216 mm
Wysokość netto	278 mm
Masa netto	10.6 kg

Dane techniczne	
Ilość styków głównych NO	3
Ilość styków głównych NC	0
Ilość styków pomocniczych NO	2
Ilość styków pomocniczych NC	2
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 700 A
Znamionowy prąd pracy AC-1 (I _e)	(1000 V) 40 °C 700 A (1000 V) 55 °C 600 A (1000 V) 60 °C 600 A (1000 V) 70 °C 480 A (690 V) 40 °C 700 A (690 V) 55 °C 600 A (690 V) 70 °C 480 A
Znamionowy prąd pracy AC-3 (I _e)	(415 V) 55 °C 460 A (440 V) 55 °C 460 A (500 V) 55 °C 460 A (690 V) 55 °C 400 A (1000 V) 55 °C 200 A (380 / 400 V) 55 °C 460 A (220 / 230 / 240 V) 55 °C 460
Moc znamionowa AC-3 (P _e)	(415 V) 250 kW (440 V) 250 kW (500 V) 315 kW (690 V) 355 kW (1000 V) 280 kW (380 / 400 V) 250 kW (220 / 230 / 240 V) 132 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 800 A
Znamionowy prąd zwarciovyy wytrzymałalny (I _{cw})	przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 10s 4400 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 15mn 840 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1mn 2500 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1s 4600 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 30s 3100 A
Maksymalna zdolność wyłączenia	cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for I _e > 100 A) at 440 V 5000 A cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for I _e > 100 A) at 690 V 4500 A
Maksymalna	(AC-1) 300 cykli na godzinę

wytrzymałość elektryczna	(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 700 A (110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 700 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 700 A (600 V) 3 Poles in Series, 40 °C 700 A
Znamionowy prąd pracy DC-3 (I_e)	(110 V) 1-Pole, 40 °C 700 A (110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 700 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 700 A (600 V) 3 Poles in Series, 40 °C 700 A
Znamionowy prąd pracy DC-5 (I_e)	(110 V) 1-Pole, 40 °C 700 A (110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 700 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 700 A (600 V) 3 Poles in Series, 40 °C 700 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)	50 Hz 250 ... 500 V 60 Hz 250 ... 500 V DC Operation 250 ... 500 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 7.5 V·A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 950 V·A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 950 V·A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage DC 885 V·A
Czas pracy	Between Coil De-energization and NC Contact Closing 45 ... 55 ms Between Coil De-energization and NO Contact Opening 48 ... 58 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 47 mm ² Rigid Al-Cable 2x240 mm ² Rigid Cu-Cable 240 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 1x0.75 ... 2.5 mm ² Solid 1 x 1 ... 4 mm ² Skřętka 1 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

Rozmiar NEMA	6
Wskaźnik koni mechanicznych NEMA	(200 V AC) Three Phase 150 Hp (230 V AC) Three Phase 200 Hp (460 V AC) Three Phase 400 Hp (575 V AC) Three Phase 400 Hp
Maksymalne napięcie robocze UL/CSA	Obwód główny 1000 V
Znamionowe dane montażowe UL/CSA	(600 V AC) 650 A
Moc HP UL/CSA	200V AC Trzy fazy 150 hp 208V AC Trzy fazy 150 hp 220 ... 240V AC Trzy fazy 200 hp 440 ... 480V AC Trzy fazy 400 hp

550 ... 600V AC Trzy fazy 500 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

Circular Value

ABB rozwiązania eco	Tak
Schemat kołowy - współczynnik recyklingu	Design for Closing Resource Loops - Standard EN45555 - 63.1 %
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 considered more energy-efficient compared to similar product on market or older products from the same line
Materiały zrównoważonej produkcji	Recycled Metal - 37 %

Eco Transparency

Deklaracja środowiskowa produktu - EPD	1SFC100105D0201
--	-----------------

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat ABS	15-LD1408622-PDA
Certyfikat BV	BV_13409-C0BV
Certyfikat CB	SE-82316
Certyfikat CCS	GB14T00030
Certyfikat CQC	CQC2007010304256683
	CQC2011010304514755
Certyfikat CSA	306711
Deklaracja zgodności - CCC	2020980304001300
	2020980304001081
Deklaracja zgodności UE	2CMT2015-005436
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-200438
Certyfikat LR	16-20064
Certyfikat PRS	TE_2092_880423_16
Certyfikat RINA	ELE060313XG_002
Certyfikat RMRS	9AKK107045A6978
Certyfikat UL	20121207-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)	12 kg
EAN opakowania (poziom 1)	7320500310618

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

