

Opis produktu

AF1250-30-22-70

Stycznik AF1250-30-22 100-250V 50/60Hz, 3P, 2NO+2NC



Ogólne informacje

Typ produktu	AF1250-30-22-70
Kod zamówieniowy	1SFL647001R7022
Numer EAN	7320500355107
Opis katalogowy	Stycznik AF1250-30-22 100-250V 50/60Hz, 3P, 2NO+2NC
Opis	AF1250-30-22-70 to 3-biegunowy stycznik – 1000 V IEC lub 600 V UL z szynami obwodów głównych, ze wstępnie zamontowanymi stykami pomocniczymi 2NO + 2NC, przełączający obwody mocy do 1260 A (AC-1) lub 1210 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

Wymiary	
Szerokość netto	210 mm
Głębokość / długość netto	242 mm
Wysokość netto	344 mm
Masa netto	14.6 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 1050 A
Znamionowy prąd pracy AC-1 (I _e)	(1000 V) 40 °C 1260 A (1000 V) 55 °C 1040 A (1000 V) 70 °C 875 A (690 V) 40 °C 1260 A (690 V) 55 °C 1040 A (690 V) 70 °C 875 A
Znamionowa zdolność wyłączania 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
Znamionowy prąd zwarciowy wytrzymałalny (I _{cw})	przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 10s 7200 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 15mn 1500 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1mn 4000 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1s 8000 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 30s 5200 A
Maksymalna zdolność wyłączania	cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for I _e > 100 A) at 440 V 7500 A cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for I _e > 100 A) at 690 V 7000 A
Maksymalna wytrzymałosc elektryczna	(AC-1) 300 cykli na godzinę
Znamionowy prąd pracy DC-1 (I _e)	(220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1250 A (600 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1250 A (850 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1250 A
Znamionowy prąd pracy DC-3 (I _e)	(220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1250 A (600 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1250 A (850 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1250 A
Znamionowy prąd pracy DC-5 (I _e)	(220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1250 A (600 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1250 A (850 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1250 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
Wytrzymałosc	0.5 million

mechaniczna	
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 12 V·A Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 12 V·A Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage DC 5 V·A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 880 V·A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 880 V·A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage DC 880 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 50 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 1 x 1 ... 4 mm ² Skretka 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
Zaciski połączeniowe (dostarczane w pozycji otwartej) Bieguny główne	M 3.5 (+,-) pozidriv 2 screw with cable clamp
Typ zacisku	Main Circuit: Bars

Technical UL/CSA

Wskaźnik koni mechanicznych NEMA	(230 V AC) Three Phase 300 Hp (460 V AC) Three Phase 600 Hp (575 V AC) Three Phase 600 Hp
Maksymalne napięcie robocze UL/CSA	Obwód główny 1000 V
Znamionowe dane montażowe UL/CSA	(1000 V AC) 1210 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 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)

Wszelkie prawa zastrzeżone

2024/01/08

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Certyfikat ABS	15-LD1408622-PDA
Certyfikat BV	BV_13409-C0BV
Certyfikat CB	SE-82865
Certyfikat CCS	GB14T00030
Certyfikat CQC	CQC2006010304213519 CQC2012010304540079
Deklaracja zgodności - CCC	2020980304001302 2020980304001044
Deklaracja zgodności UE	2CMT2019-005796
Deklaracja zgodności - UKCA	2CMT2020-006118
Certyfikat DNV GL	TAE00001W1
Certyfikat EAC	9AKK107046A8618
Certyfikat LR	16-20064
Certyfikat PRS	TE_2092_880423_16
Certyfikat RINA	ELE060313XG_002
Certyfikat RMRS	9AKK107045A6978
Certyfikat UL	UL_20130930-E73397
Karta aukcji UL	UL_E73397

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)	16 kg
EAN opakowania (poziom 1)	7320500355107

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 >> lec Contactors
E-Numer (Finlandia)	3707161

