

PRODUCT-DETAILS

AF1250-30-22-71

AF1250-30-22 250-500V 50/60Hz / 250-500V

DC Contactor



Ogólne informacje

Extended Product Type	AF1250-30-22-71
ID Produktu	1SFL647001R7122
Numer EAN	7320500355121
Opis katalogowy	AF1250-30-22 250-500V 50/60Hz / 250-500V DC Contactor

Opis

The AF1250-30-22-71 is a 3 pole - 1000 V IEC or 600 V UL contactor with pre-mounted auxiliary contacts and Main Circuit Bars, switching power circuits up to 1260 A (AC-1) or 1210 A UL general use. Thanks to the AF technology, the contactor has a wide control voltage range (250-500 V 50/60 Hz and DC), managing large control voltage variations, reducing panel energy consumptions and ensuring distinct operations in unstable networks. Furthermore, surge protection is built-in, offering a compact solution. AF contactors have a block type design, can be easily extended with add-on auxiliary contact blocks and an additional wide range of accessories.

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85364900

Najczęściej Pobierane

Arkusz danych, informacja techniczna	1SBC100192C0206
--------------------------------------	-----------------

Wymiary

Szerokość produktu netto	210 mm
Głębokość produktu netto	242 mm
Wysokość produktu netto	344 mm
Waga produktu 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 $q=40^{\circ}\text{C}$ 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
Rated Breaking Capacity AC-3 acc. to IEC 60947-4-1	8 x I_e AC-3
Rated Making Capacity AC-3 acc. to IEC 60947-4-1	10 x I_e AC-3
Znamionowy prąd zwarciaowy wytrzymały (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 wyłączenia	$\cos \phi=0.45$ ($\cos \phi=0.35$ 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 wytrzymałość 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
Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy (U_{imp})	Obwód główny 8 kV
Wytrzymałość mechaniczna	0.5 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
Coil Consumption	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 985 V·A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 985 V·A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage DC 910 V·A
Operate Time	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 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Elastyczny 2x0.75 ... 2.5 mm ² Solid 2 x 1 ... 4 mm ² Skřetka 2 x 1 ... 4 mm ²
Stopień ochrony obudowy	acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20 acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Main Terminals IP00
Connecting Terminals (delivered in open position) Main Poles	M 3.5 (+,-) pozidriv 2 screw with cable clamp
Typ terminala	Main Circuit: Bars

Technical UL/CSA

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 U_c) -25 ... +50 °C Blisko stycznika bez zabezpieczenia termicznego O/L (0.85 - 1.1 U_c) -40 ... +70 °C Blisko stycznika dla przechowywania -40 ... +70 °C
Maksymalna wysokość montażu m.n.p.m	3000 m
Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27	Shock Direction: A 5 K40 Shock Direction: B1 5 K40 Shock Direction: B2 5 K40 Shock Direction: C1 5 K40 Shock Direction: C2 5 K40

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-82865
Certyfikat CCC	CQC_2006010304213519
Certyfikat CCS	GB14T00030
Certyfikat CQC	CQC2006010304213519 CQC2012010304540079
cUL Certificate	UL_20130930-E73397
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001302 2020980304001044
Deklaracja zgodności - CE	2CMT2019-005796
DNV GL Certificate	TAE00001W1
Certyfikat EAC	9AKK107046A8618
Informacje środowiskowe	1SFC101037D0201 1SAC200045H0007
Instrukcje i podręczniki	1SFC380023-en
Certyfikat LR	16-20064
Certyfikat PRS	TE_2092_880423_16
Certyfikat RINA	ELE060313XG_002
Certyfikat RMRS	9AKK107045A6978
Dane RoHS	2CMT2019-005796
UL Listing Card	UL_E73397

Informacje o pakowaniu

Jednostka opakowania (poziom 1)	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)	7320500355121

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
eClass	V11.0 : 27371003

UNSPSC	39121529
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4755 >> Contactors

Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Styczniki → Styczniki uniwersalne

