

Opis produktu

AF40-22-00-14

AF40-22-00-14 250-500V50/60HZ-DC Contactor



Ogólne informacje

Typ produktu	AF40-22-00-14
Kod zamówieniowy	1SBL347501R1400
Numer EAN	3471523133846
Opis katalogowy	AF40-22-00-14 250-500V50/60HZ-DC Contactor
Opis	AF40-22-00-14 to 4-biegunowy stycznik 690 V IEC lub 600 UL z zaciskami śrubowymi, sterujący silnikami do 18,5 kW / 400 V AC (AC-3) i przełączającymi obwody mocy do 70 A (AC- 1) lub 60 A UL ogólnego zastosowania

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85364900

Najczęściej Pobierane

Instrukcje i podręczniki	1SBC101047M6801
Rysunek techniczny CAD	2CDC001079B0201

Wymiary		
Szeroość netto	70 mm	
Głębokość / długość netto	113.5 mm	
Wysokość netto	125.5 mm	
Masa netto	1.16 kg	
Dane techniczne		
Ilość styków głównych NO	2	
Ilość styków głównych NC	2	
Ilość styków pomocniczych NO	0	
Ilość styków pomocniczych NC	0	
Normy	IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1, UL 60947-1, UL 60947-4-1, CSA C22.2 No. 60947-1:22, CSA C22.2 No. 60947-4-1:22	
Znamionowe napięcie pracy	Obwód główny 690 V	
Częstotliwość znamionowa (f)	Obwód sterowania 50 / 60 Hz Obwód główny 50 / 60 Hz	
Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I _{th})	wg IEC 60947-4-1, Open Contactors q=40°C 105 A	
Znamionowy prąd pracy AC-1 (I _e)	(690 V) 40 °C 70 A (690 V) 60 °C 60 A (690 V) 70 °C 50 A	
Znamionowy prąd pracy AC-3 (I _e)	(415 V) 60 °C 40 A (440 V) 60 °C 40 A (500 V) 60 °C 35 A (690 V) 60 °C 25 A (380 / 400 V) 60 °C 40 A (220 / 230 / 240 V) 60 °C 40 A	
Moc znamionowa AC-3 (P _e)	(415 V) 22 kW (440 V) 22 kW (500 V) 22 kW (690 V) 22 kW (380 / 400 V) 18.5 kW (220 / 230 / 240 V) 11 kW	
Znamionowy prąd zwarciovyy wytrzymałalny (I _{cw})	przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 10s 600 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 15mn 110 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1mn 250 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1s 1000 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 30s 350 A	
Maksymalna zdolność wyłączania	cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for I _e > 100 A) at 440 V 950 A cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for I _e > 100 A) at 690 V 600 A	
Maksymalna wytrzymałosc elektryczna	(AC-1) 600 cykli na godzinę	
Znamionowe napięcie izolacji (U _i)	acc. to IEC 60947-4-1 690 V wg UL/CSA 600 V	
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane	6 kV	

(U_{imp})

Maksymalna wytrzymałość mechaniczna	3600 cykli na godzinę
Ograniczenie napięcia cewki (U _c)	50 Hz 250 ... 500 V 60 Hz 250 ... 500 V DC Operation 250 ... 500 V
Pobór cewki	Average Holding Value 50 / 60 Hz 4 V·A Average Holding Value 50 Hz 4 V·A Average Holding Value 60 Hz 4 V·A Average Holding Value DC 2 W Average Holding Value, from Warm State 2 W
Montaż na szynie DIN	TH35-15 (Szyna montażowa 35 x 15 mm) wg IEC 60715
Montaż za pomocą śrub (brak w zestawie)	2 x M4 or 2 x M6 screws placed diagonally
Dane montażowe-obwód główny (roboczy)	Elastyczny z tulejką 1/2x 4 ... 35 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 1/2x 4 ... 35 mm ² Rigid Stranded 1/2x 6 ... 35 mm ²
Dane montażowe-obwód sterowania	Elastyczny z tulejką 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 0.75 ... 1.5 mm ² Rigid Solid 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Rigid Stranded 1/2x 1 ... 2.5 mm ²
Długość odizolowania przewodu	Obwód sterowania 10 mm Obwód główny 16 mm
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 IP10
Typ zacisku	Screw Terminals

Technical UL/CSA

Maksymalne napięcie robocze UL/CSA	Obwód główny 600 V
Znamionowe dane montażowe UL/CSA	(600 V AC) 60 A
Dane montażowe-obwód główny (roboczy) UL/CSA	Rigid Stranded 1/2x 10-2 AWG
Podłączenie obwodu sterowania zgodnie z UL/CSA	Rigid Solid 1/2x 18-14 AWG Rigid Stranded 1/2x 18-14 AWG
Momenty dokrecające UL/CSA	Obwód sterowania 11 in·lb Obwód główny (roboczy) 35 in·lb

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Blisko stycznika dla przechowywania -60 ... +80 °C Blisko stycznika dla eksploatacji na wolnym powietrzu -40 ... 70 °C
Odporność na warunki klimatyczne	Category B according to IEC 60947-1 Annex Q
Maksymalna wysokość montażu m.n.p.m	Without Derating 3000 m
Deklaracja REACH	2CMT2021-006202
Odporność na wibracje IEC 60068-2-6	5 ... 300 Hz 3 g Closed position / 2 g Open position

Dane RoHS

2CMT2021-006277

Status RoHS

Following EU Directive 2011/65/EU

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat ABS	ABS_20-2060694-PDA
Certyfikat BV	BV_2634H36994B1
Certyfikat CB	CB_SE-108889A1M1
Certyfikat CCC	CCC_2015010304824714
Certyfikat CQC	CQC2015010304824714
Deklaracja zgodności - CCC	2020980304001256
Deklaracja zgodności UE	1SBD250001U1000
Deklaracja zgodności - UKCA	1SBD250032U1000
Certyfikat DNV	DNV_TAE00001AF-4
Certyfikat EAC	EAC_RU_FRME77B03447
Certyfikat KC	KC_HW02016-15009C
Certyfikat UL	UL-US-L312527-1142-02114102-6 UL-CA-L312527-4142-02114102-6
Karta aukcji UL	UL_E312527

Informacje o pakowaniu

Jednostkowe opakowanie	box 1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	150 mm
Długość opakowania (poziom 1)	150 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	103 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	1.27 kg
EAN opakowania (poziom 1)	3471523133846
Jednostka opakowania (poziom 2)	box 8 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 2)	250 mm
Długość opakowania (poziom 2)	300 mm
Wysokość opakowania (poziom 2)	300 mm
Waga opakowania brutto (poziom 2)	10.16 kg
Jednostka opakowania (poziom 3)	192 sztuka

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)		3707556
E-Numer (Szwecja)		3210308

