

Opis produktu

AF38-40-00-12

AF38-40-00-12 48-130V50/60HZ-DC Contactor



Ogólne informacje

Typ produktu	AF38-40-00-12
Kod zamówieniowy	1SBL297201R1200
Numer EAN	3471523115323
Opis katalogowy	AF38-40-00-12 48-130V50/60HZ-DC Contactor
Opis	AF38-40-00-12 to 4-biegunowy stycznik 690 V IEC lub 600 UL z zaciskami śrubowymi, sterujący silnikami do 11 kW / 400 V AC (AC-3) i przełączającymi obwody mocy do 55 A (AC- 1) lub 55 A ogólnego zastosowania UL

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85364900

Najczęściej Pobierane

Instrukcje i podręczniki	1SBC101027M6801
Rysunek techniczny CAD	2CDC001079B0201

Wymiary		
Szerokość netto		45 mm
Głębokość / długość netto		101 mm
Wysokość netto		86 mm
Masa netto		0.36 kg
Dane techniczne		
Ilość styków głównych NO		4
Ilość styków głównych NC		0
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, CAN/CSA C22.2 No.60947-1, CAN/CSA C22.2 No.60947-4-1	
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 $\vartheta=40^{\circ}\text{C}$ 55 A	
Znamionowy prąd pracy AC-1 (I_e)		(690 V) 40 °C 55 A (690 V) 60 °C 45 A (690 V) 70 °C 37 A
Znamionowy prąd pracy AC-3 (I_e)		(415 V) 60 °C 21.2 A (440 V) 60 °C 20 A (500 V) 60 °C 17.6 A (690 V) 60 °C 10.5 A (380 / 400 V) 60 °C 22 A (220 / 230 / 240 V) 60 °C 23.2 A
Moc znamionowa AC-3 (P_e)		(400 V) 11 kW (415 V) 11 kW (440 V) 11 kW (500 V) 11 kW (690 V) 9 kW (220 / 230 / 240 V) 5.5 kW
Znamionowy prąd zwarciový wytrzymałalny (I_{cw})	przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 10s 300 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 15mn 55 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1mn 150 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1s 450 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 30s 225 A	
Maksymalna wytrzymałosc elektryczna		(AC-1) 600 cykli na godzinę
Znamionowy prąd pracy DC-1 (I_e)		(110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 55 A (110 V) 2 Poles in Series, 60 °C 45 A (110 V) 2 Poles in Series, 70 °C 37 A (110 V) 3 Poles in Series, 40 °C 55 A (110 V) 3 Poles in Series, 60 °C 45 A (110 V) 3 Poles in Series, 70 °C 37 A (110 V) 4 Poles in Series, 40 °C 55 A (110 V) 4 Poles in Series, 60 °C 45 A

	(110 V) 4 Poles in Series, 70 °C 37 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 55 A (220 V) 3 Poles in Series, 60 °C 45 A (220 V) 3 Poles in Series, 70 °C 37 A (220 V) 4 Poles in Series, 40 °C 55 A (220 V) 4 Poles in Series, 60 °C 45 A (220 V) 4 Poles in Series, 70 °C 37 A (72 V) 1-Pole, 40 °C 55 A (72 V) 1-Pole, 60 °C 45 A (72 V) 1-Pole, 70 °C 37 A (72 V) 2 Poles in Series, 40 °C 55 A (72 V) 2 Poles in Series, 60 °C 45 A (72 V) 2 Poles in Series, 70 °C 37 A (72 V) 3 Poles in Series, 40 °C 55 A (72 V) 3 Poles in Series, 60 °C 45 A (72 V) 3 Poles in Series, 70 °C 37 A (72 V) 4 Poles in Series, 40 °C 55 A (72 V) 4 Poles in Series, 60 °C 45 A (72 V) 4 Poles in Series, 70 °C 37 A
Znamionowe napięcie izolacji (U _i)	acc. to IEC 60947-4-1 690 V wg UL/CSA 600 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U _{imp})	6 kV
Maksymalna wytrzymałość mechaniczna	3600 cykli na godzinę
Ograniczenie napięcia cewki (U _c)	50 Hz 48 ... 130 V 60 Hz 48 ... 130 V DC Operation 48 ... 130 V
Czas pracy	Between Coil De-energization and NC Contact Closing 13 ... 98 ms Between Coil De-energization and NO Contact Opening 11 ... 95 ms Between Coil Energization and NC Contact Opening 38 ... 90 ms Between Coil Energization and NO Contact Closing 40 ... 95 ms
Montaż na szynie DIN	TH35-15 (Szyna montażowa 35 x 15 mm) wg IEC 60715 TH35-7.5 (Szyna montażowa 35 x 7.5 mm) wg IEC 60715
Montaż za pomocą śrub (brak w zestawie)	2 x M4 screws placed diagonally
Dane montażowe-obwód główny (roboczy)	Elastyczny z tulejką 1/2x 1.5 ... 16 mm² Elastyczny z izolowaną tulejką 1/2x 1.5 ... 16 mm² Rigid Solid 1/2x 1.5 ... 4 mm² Rigid Stranded 1/2x 1.5 ... 16 mm²
Dane montażowe-obwód sterowania	Elastyczny z tulejką 1/2x 0.75 ... 2.5 mm² Elastyczny z izolowaną tulejką 1x 0.75 ... 2.5 mm² Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 0.75 ... 1.5 mm² Rigid Solid 1/2x 1 ... 2.5 mm² Rigid Stranded 1/2x 1 ... 2.5 mm²
Długość odizolowania przewodu	Obwód sterowania 10 mm Obwód główny 12 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 IP20
Typ zacisku	Screw Terminals

Technical UL/CSA

Maksymalne napięcie robocze UL/CSA	Obwód główny 600 V
Znamionowe dane	(600 V AC) 55 A

montażowe UL/CSA

Dane montażowe-obwód
główny (roboczy) UL/CSARigid Solid 1/2x 16-10 AWG
Rigid Stranded 1/2x 16-6 AWGPodłączenie obwodu
sterowania zgodnie z
UL/CSARigid Solid 1/2x 18-14 AWG
Rigid Stranded 1/2x 18-14 AWGMomenty dokrecajace
UL/CSAObwód sterowania 11 in-lb
Obwód główny (roboczy) 22 in-lb

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza
otoczeniaBlisko stycznika dla przechowywania -60 ... +80 °C
Blisko stycznika dla eksploatacji na wolnym powietrzu -40 ... 70 °COdporność 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 wstrząsy
IEC 60068-2-27Closed, Shock Direction: B1 25 g
Open, Shock Direction: B1 5 g
Shock Direction: A 30 g
Shock Direction: B2 15 g
Shock Direction: C1 25 g
Shock Direction: C2 25 gOdporność na wibracje
IEC 60068-2-6

5 ... 300 Hz 4 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_2634H24898C0

Certyfikat CB

CB_SE-96553M1

Certyfikat CCC

CCC_2010010304445623

Certyfikat CQC

CQC2010010304445623
CQC2020010304294316Deklaracja zgodności -
CCC2020980304001254
2020980304001052

Deklaracja zgodności UE

1SBD250001U1000

Deklaracja zgodności -
UKCA

1SBD250032U1000

Certyfikat DNV

DNV_TAE00001AF-4

Certyfikat EAC

EAC_RU_FRME77B03447

Certyfikat GOST

GOST_POCCFR.ME77.B07175.pdf

Certyfikat KC

KC_HW02016-15002C

Certyfikat LR

LRS_LR2002723TA-02

Certyfikat RINA

RINA_ELE240318XG

Certyfikat RMRS

RMRS_1802705280

Certyfikat UL

UL-US-L319322-13-72119002-5

UL-CA-L319322-43-72119002-6

Karta aukcji UL

UL_E319322

Informacje o pakowaniu

Jednostkowe opakowanie	box 1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	87 mm
Długość opakowania (poziom 1)	103 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	47 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.36 kg
EAN opakowania (poziom 1)	3471523115323
Jednostka opakowania (poziom 2)	box 18 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 2)	250 mm
Długość opakowania (poziom 2)	300 mm
Wysokość opakowania (poziom 2)	315 mm
Waga opakowania brutto (poziom 2)	12.96 kg
Jednostka opakowania (poziom 3)	864 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)	3705837
E-Numer (Szwecja)	3211519

