

PRODUCT-DETAILS

B6-22-00-02

B6-22-00-02 Mini Contactor 42V 40-450Hz



Ogólne informacje

Extended Product Type	B6-22-00-02
ID Produktu	GJL1211501R0002
Numer EAN	4013614052118
Opis katalogowy	B6-22-00-02 Mini Contactor 42V 40-450Hz
Opis	The B6-22-00 mini contactor is a compact 4 pole contactor with screw terminals. They are ideally suited for applications where reliability is a must and space is at a premium. Mini contactors are used in residential buildings, commercial buildings and industrial applications for the control of single or three-phase loads up to 4 kW (AC-3) and 20 A / 690 V (AC-1) or switching of control signals. Further features are the silent coil, a switch position indication and the integrated possibility for rail or wall mounting.

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85365080

Najczęściej Pobierane

Arkusz danych, informacja techniczna	1SBC100214C0201
Instrukcje i podręczniki	2CDC102047M6801

Wymiary

Szerokość produktu netto	52.5 mm
Wysokość produktu netto	57.5 mm
Głębokość produktu netto	46.5 mm
Waga produktu netto	0.175 kg

Dane techniczne

Liczba biegunów	4
Mini Contactor Type	Mini Contactor
Znamionowe napięcie pracy	Obwód główny 690 V AC Obwód główny 220 V DC
Częstotliwość znamionowa (f)	Obwód sterowania 400 Hz Obwód sterowania 50 Hz Obwód sterowania 60 Hz Obwód główny 60 Hz Obwód główny 50 Hz Obwód główny DC
Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy (U_{imp})	Obwód pomocniczy 6 kV Obwód główny 6 kV
Znamionowe napięcie izolacji (U_i)	690 V wg UL/CSA 600 V
Ilość styków głównych NC	2
Ilość styków głównych NO	2
Znamionowy prąd pracy AC-1 (I_e)	(220 / 240 V) 40 °C 20 A (220 / 240 V) 55 °C 16 A (380 / 440 V) 40 °C 20 A (380 / 440 V) 55 °C 16 A (690 V) 40 °C 6 A (690 V) 55 °C 6 A
Moc znamionowa AC-3 (P_e)	(230 V) Three Phase 2.2 kW (400 V) Three Phase 4 kW (500 V) Three Phase 4 kW (690 V) Three Phase, NC 3 kW (690 V) Three Phase, NO 3 kW
Znamionowy prąd zwarciaowy wytrzymały (I_{cw})	przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 10s 64 A
Ilość styków pomocniczych NC	0
Ilość styków pomocniczych NO	0
Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I_{th})	Obwód główny 20 A
Ograniczenie napięcia cewki (U_c)	42 V AC
Zakres pracy cewki	(wg IEC 60947-4-1) dla zasilania AC 0.85 ... 1.1 x U_c (at $\theta \leq 55^\circ\text{C}$)
Stopień ochrony obudowy	Auxiliary Circuit Terminals IP20 Control Circuit Terminals IP20 Main Circuit Terminals IP20
Wytrzymałość	10000000 cycle

mechaniczna

Maksymalna
wytrzymałość elektryczna

(AC-1) 300 cykli na godzinę
(AC-15) 360 cykli na godzinę
(AC-3) 600 cykli na godzinę
(DC-1) 600 cykli na godzinę
(DC-13) 360 cykli na godzinę
(DC-3) 600 cykli na godzinę

Dane montażowe-obwód
główny (roboczy)

Elastyczny z tulejką 1/2x 1 ... 2.5 mm²
Elastyczny z izolowaną tulejką 1/2x 1 ... 2.5 mm²
Elastyczny 1/2x 1 ... 2.5 mm²
Sztywny 1/2x 1 ... 4 mm²

Dane montażowe-obwód
pomocniczy

Elastyczny z tulejką 1/2x 1 ... 2.5 mm²
Elastyczny z izolowaną tulejką 1/2x 1 ... 2.5 mm²
Elastyczny 1/2x 1 ... 2.5 mm²
Sztywny 1/2x 1 ... 4 mm²

Dane montażowe-obwód
sterowania

Elastyczny z tulejką 1/2x 1 ... 2.5 mm²
Elastyczny z izolowaną tulejką 1/2x 1 ... 2.5 mm²
Elastyczny 1/2x 1 ... 2.5 mm²
Sztywny 1/2x 1 ... 4 mm²

Długość odizolowania
przewodu

Obwód pomocniczy 9 mm
Obwód główny 9 mm

Momenty dokrecające

Obwód pomocniczy 0.8 ... 1.1 N·m
Obwód sterowania 0.8 ... 1.1 N·m
Obwód główny (roboczy) 0.8 ... 1.1 N·m

Montaż na szynie DIN

TH35-7.5 (Szyna montażowa 35 x 7.5 mm) wg IEC 60715
TH35-15 (Szyna montażowa 35 x 15 mm) wg IEC 60715

Standardy

IEC/EN 60947-1
IEC/EN 60947-4-1
IEC/EN 60947-5-1
UL 60947-1
UL 60947-4-1

Technical UL/CSA

Maksymalne napięcie
robocze UL/CSA

Obwód pomocniczy 600 V AC/DC
Obwód główny 600 V AC

Full Load Amps Motor
Use

(115 V AC) Single Phase 5.8 A
200V AC Trzy fazy 4.8 A
220 ... 240V AC Trzy fazy 6.8 A
(230 V AC) Single Phase 4.9 A
440 ... 480V AC Trzy fazy 4.8 A
550 ... 600V AC Trzy fazy 1.7 A

Moc znamionowa [Hp]
UL/CSA

(115 V AC) Single Phase 0.25 Hp
200V AC Trzy fazy 1 Hp
220 ... 240V AC Trzy fazy 2 Hp
(230 V AC) Single Phase 0.5 Hp
440 ... 480V AC Trzy fazy 3 Hp
550 ... 600V AC Trzy fazy 1 Hp

Znamionowe dane
montażowe UL/CSA

(300 V AC) 12 A

Dane montażowe-obwód
główny (roboczy) UL/CSA

Skrętka 1/2x 22-10 AWG

Dane montażowe-obwód
pomocniczy UL/CSA

Skrętka 1/2x 22-10 AWG

Momenty dokrecające
UL/CSA

Obwód pomocniczy 7 in·lb
Obwód sterowania 7 in·lb
Obwód główny (roboczy) 7 in·lb

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksplotacja -20 ... +55 °C Przechowywanie -40 ... +80 °C
Maksymalna wysokość montażu m.n.p.m	2000 m
Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27	11 ms Pulse 15g
Odporność na wibracje IEC 60068-2-6	5g / 5 ... 150 Hz
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat BV	1SAA920000-0204
Certyfikat CB	1SAA938000-2002
Certyfikat CQC	CQC2003010304064033
cULus Certificate	cUL_E191658
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001854
Deklaracja zgodności - CE	1SAD938516-0001
DNV GL Certificate	1SAA938000-0306
Certyfikat EAC	1SAA920000-2702
Informacje środowiskowe	1SAC200067H0009
Instrukcje i podręczniki	2CDC102047M6801
KC Certificate	1SAA938000-1501
Certyfikat LR	1SAA938000-0504
Certyfikat RMRS	1SAA938000-0704
Dane RoHS	1SAD938516-0001

Informacje o pakowaniu

Jednostka opakowania (poziom 1)	10 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	115 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	54 mm
Długość opakowania (poziom 1)	280 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	1.82 kg
EAN opakowania (poziom 1)	4013614413469

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
--------	----------

Accessories				
Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
GJL1201317R0002	CA6-11E Auxiliary Contact	CA6-11E	1	piece
GJL1201317R0003	CA6-11M Auxiliary Contact	CA6-11M	1	piece
GJL1201317R0004	CA6-11N Auxiliary Contact	CA6-11N	1	piece
GJL1201330R0003	CAF6-11M Auxiliary Contact	CAF6-11M	1	piece
GJL1201330R0006	CAF6-20E Auxiliary Contact	CAF6-20E	1	piece
GJL1201330R0011	CAF6-02M Auxiliary Contact	CAF6-02M	1	piece
GJL1201330R0007	CAF6-20M Auxiliary Contact	CAF6-20M	1	piece
GJL1201330R0012	CAF6-02N Auxiliary Contact	CAF6-02N	1	piece
GJL1201330R0008	CAF6-20N Auxiliary Contact	CAF6-20N	1	piece
GJL1201330R0002	CAF6-11E Auxiliary Contact	CAF6-11E	1	piece
GJL1201330R0004	CAF6-11N Auxiliary Contact	CAF6-11N	1	piece
GJL1201330R0010	CAF6-02E Auxiliary Contact	CAF6-02E	1	piece
GJL1201906R0001	LT6-B Cover Cap	LT6-B	1	piece
GJL1201907R0001	LP6 Connecting Link	LP6	1	piece
GJL1201904R0001	BN6 Plunger	BN6	1	piece

Kategorie

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

