

PRODUCT-DETAILS

# B7-22-00-03

## B7-22-00-03 Mini Contactor 48V 40-450Hz



### Ogólne informacje

Extended Product Type	B7-22-00-03
ID Produktu	GJL1311501R0003
Numer EAN	4013614285943
Opis katalogowy	B7-22-00-03 Mini Contactor 48V 40-450Hz

Opis

The B7-22-00 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 5.5 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	1SBC100173C0201
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 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 ( $P_e$ )	(220 / 230 / 240 V) 3 kW (400 V) 5.5 kW (440 V) 5.5 kW (500 V) 5.5 kW (690 V) 3 kW
Znamionowy prąd zwarciový wytrzymałalny ( $I_{cw}$ )	przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 10s 96 A
Ilość styków pomocniczych NC	0
Ilość styków pomocniczych NO	0
Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym ( $I_{th}$ )	Obwód główny 20 A
Ograniczenie napięcia cewki ( $U_c$ )	48 V AC
Zakres pracy cewki	(wg IEC 60947-4-1) dla zasilania AC 0.85 ... 1.1 x $U_c$ (at $\theta \leq 55$ °C)
Stopień ochrony obudowy	Control Circuit Terminals IP20 Main Circuit Terminals IP20
Wytrzymałość mechaniczna	10000000 cycle

Minimum Switching Capacity	Main Circuit 17 V Main Circuit 200 mA
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 mm <sup>2</sup> Elastyczny z izolowaną tulejką 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Elastyczny 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Szttywny 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
Dane montażowe-obwód pomocniczy	Elastyczny z tulejką 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Elastyczny z izolowaną tulejką 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Elastyczny 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Szttywny 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
Dane montażowe-obwód sterowania	Elastyczny z tulejką 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Elastyczny z izolowaną tulejką 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Elastyczny 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Szttywny 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
Długość odizolowania przewodu	Obwód główny 9 mm
Momenty dokrecające	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 główny 600 V AC
Full Load Amps Motor Use	(240 V AC) Single Phase 10 A 440 ... 480V AC Trzy fazy 7.6 A
Moc znamionowa [Hp] UL/CSA	208V AC Trzy fazy 3 Hp 220 ... 240V AC Jedna faza 1.5 Hp 220 ... 240V AC Trzy fazy 3 Hp 440 ... 480V AC Trzy fazy 5 Hp 550 ... 600V AC Trzy fazy 5 Hp
Znamionowe dane montażowe UL/CSA	(600 V AC) 16 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 sterowania 7 in·lb Obwód główny (roboczy) 7 in·lb

## Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksploatacja -25 ... +55 °C Przechowywanie -40 ... +80 °C
Maksymalna wysokość montażu m.n.p.m	2000 m
Odporność na wstrząsy	11 ms Pulse 15g

IEC 60068-2-27

Odpornosc 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 CCC	1SAA938001-3805
cULus Certificate	cUL_E191658
Deklaracja zgodności - CE	1SAD938516-0001
DNV GL Certificate	1SAA938000-0306
Certyfikat EAC	1SAA920000-2702
Instrukcje i podręczniki	2CDC102047M6801
KC Certificate	1SAA938000-1501
Certyfikat LR	1SAA938000-0504
Certyfikat RMRS	1SAA938000-0704
Dane RoHS	1SAD938514-0001

---

## 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)	4013614417221

---

## 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	7.0 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

