



Opis produktu

B7-22-00-F-01

B7-22-00-F-01 Mini Contactor 24 V AC - 2 NO - 2 NC - Flat-Pin Connections



Ogólne informacje

Typ produktu	B7-22-00-F-01
Kod zamówieniowy	GJL1311503R0001
Numer EAN	4013614390326
Opis katalogowy	B7-22-00-F-01 Mini Contactor 24 V AC - 2 NO - 2 NC - Flat-Pin Connections
Opis	The B7-22-00-F mini contactor is a compact 4 pole contactor with flat pin connection. 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 (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.

Zamawianie

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85365080

Najczęściej Pobierane

Wszelkie prawa zastrzeżone

2025/03/28

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Arkusz danych, informacja techniczna	1SBC100214C0202
Instrukcje i podręczniki	2CDC102047M6801
Rysunek techniczny CAD	2CDC001079B0201
Schemat wymiarów	GJL1200437F0001

Wymiary

Szerokość netto	52.5 mm
Głębokość / długość netto	46.7 mm
Wysokość netto	57.5 mm
Masa netto	0.17 kg

Dane techniczne

Ilość styków głównych NO	2
Ilość styków głównych NC	2
Ilość styków pomocniczych NO	0
Ilość styków pomocniczych NC	0
Liczba biegunów	4P
Normy	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-5-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1 IEC 60335-2-40 A2L
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 50 Hz Obwód główny 60 Hz Obwód główny DC
Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I_{th})	Obwód główny 20 A
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
Znamionowy prąd pracy AC-3 (I_e)	(230 V) 55°C 12 A (400 V) 55 °C 12 A (500 V) 55 °C 9 A (690 V) NC 55°C 3.5 A (690 V) NO 55°C 3.5 A
Moc znamionowa AC-3 (P_e)	(230 V) Three Phase 3 kW (400 V) Three Phase 5.5 kW (500 V) Three Phase 5.5 kW (690 V) Three Phase, NC 3 kW (690 V) Three Phase, NO 3 kW
Znamionowa zdolność wyłączania AC-3 wg. wg IEC 60947-4-1	8 x I_e / AC-3
Znamionowa zdolność	10 x I_e / AC-3

wytwarzania AC-3 wg.
wg IEC 60947-4-1

Znamionowy prąd zwarciovwy	przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 10s 96 A
wytrzymałalny (I_{cw})	
Znamionowe napięcie izolacji (U_i)	690 V wg UL/CSA 600 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U_{imp})	Obwód główny 6 kV
Maksymalna wytrzymałość elektryczna	(AC-1) 300 cykli na godzinę (AC-3) 600 cykli na godzinę (DC-1) 600 cykli na godzinę (DC-3) 600 cykli na godzinę
Wytrzymałość mechaniczna	Nr. Operations 10000000 cycle
Zakres pracy cewki	(wg IEC 60947-4-1) dla zasilania AC 0.85 ... 1.1 x U_c (at $\theta \leq 55^\circ C$)
Ograniczenie napięcia cewki (U_c)	24 V AC
Pobór cewki	Average Holding Value 50 Hz 3.5 V-A Average Pull-in Value 50 Hz 3.5 V-A
Straty mocy	at Rated Operating Conditions AC-1 per Pole 1.4 W
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
Stopień ochrony	Control Circuit Terminals IP20 Main Circuit Terminals IP20
Typ zacisku	Flat-Pin Connections
Typ minystycznika	Mini Contactor
Nazwa produktu	Mini Contactor

Dane techniczne wg UL/CSA

Maksymalne napięcie robocze UL/CSA	Obwód główny 600 V AC
Znamionowe dane montażowe UL/CSA	(600 V AC) 16 A
Moc HP UL/CSA	(115 V AC) Single Phase 0.75 Hp 200V AC Trzy fazy 2 Hp 220 ... 240V AC Trzy fazy 3 Hp (230 V AC) Single Phase 1.5 Hp 440 ... 480V AC Trzy fazy 5 Hp 550 ... 600V AC Trzy fazy 5 Hp
Pełne obciążenie (A), praca silnikowa	(115 V AC) Single Phase 13.8 A 200V AC Trzy fazy 7.8 A 220 ... 240V AC Trzy fazy 9.6 A (230 V AC) Single Phase 10 A 440 ... 480V AC Trzy fazy 7.6 A 550 ... 600V AC Trzy fazy 6.1 A

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 IEC 60068-2-27	11 ms Pulse 15g
Odporność na wibracje IEC 60068-2-6	5g 5 ... 150 Hz

Zgodność materiału

Szablon raportowania CMRT	9AKK108467A5658
Deklaracja REACH	2CMT2021-006202
Dane RoHS	2CMT2021-006277
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Toxic Substances Control Act - TSCA	2CMT2023-006525
WEEE B2C / B2B	Business To Business
Kategoria WEEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)

ABB EcoSolutions

Instrukcje końca żywotności	1SBC100156C0263
Deklaracja środowiskowa produktu - EPD	1SAC200409H0001

Certyfikaty i deklaracje

A2L Certificate – IEC	1SAA938000-4601
Certyfikat BV	1SAA920000-0204
Certyfikat CB	1SAA938000-2002
Certyfikat CQC	CQC2003010304064033
Certyfikat cURus	cUL_E191658
Deklaracja zgodności - CCC	2020980304001854
Deklaracja zgodności UE	1SAD101100-3101
Deklaracja zgodności - UKCA	1SAD201100-3101
Certyfikat DNV GL	1SAA938000-0306
Certyfikat EAC	1SAA920000-2702
Certyfikat KC	1SAA938000-1501
Certyfikat LR	1SAA938000-0504
Certyfikat RMRS	1SAA938000-0704
Certyfikat UL	E191658-19880915

Informacje o pakowaniu

Jednostkowe opakowanie	box 10 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	115 mm
Długość opakowania (poziom 1)	280 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	54 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	1.77 kg
EAN opakowania (poziom 1)	4013614417252

Klasyfikacje i standardy zewnętrzne		
Kod klasyfikacji		Q
ETIM 7	EC000066 - Power contactor, AC switching	
ETIM 8	EC000066 - Power contactor, AC switching	
ETIM 9	EC000066 - Power contactor, AC switching	
eClass		V11.0 : 27371003
UNSPSC		39121529

Accessories					
Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure	
GJL1201318R0004	CA6-11N-F Auxiliary Contact 1NO/1NC flat pin, side mounted	CA6-11N-F	1	sztuka	
GJL1201318R0003	CA6-11M-F Auxiliary Contact 1NO/1NC flat pin, side mounted	CA6-11M-F	1	sztuka	
GJL1201318R0002	CA6-11E-F Auxiliary Contact 1NO/1NC flat pin, side mounted	CA6-11E-F	1	sztuka	

Kategorie

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

