



Detaily produktu

B6-22-00-84

B6-22-00-84 Mini Contactor 110 ... 127 V AC - 2 NO - 2 NC - Screw Terminals



Obecné informace

Typ:	B6-22-00-84
Id výrobku:	GJL1211501R8004
EAN:	4013614189265
Katalogový popis:	B6-22-00-84 Mini Contactor 110 ... 127 V AC - 2 NO - 2 NC - Screw Terminals
Detailní popis:	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 (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.
Display Name:	B6-22-00-84

Objednací údaje

Minimální objednácní množství:	1 piece
Číslo celního sazebníku:	85365080

Dokumenty ke stažení

EPLAN Data:	9AAC201021_EPLAN
List s údaji, technické informace:	1SBC100214C0202
Pokyny a příručky:	2CDC102047M6801
CAD Dimensional Drawing:	2CDC001079B0201

Rozměry

Čistá šířka výrobku:	52.5 mm
Čistá hloubka výrobku:	46.7 mm
Čistá výška výrobku:	57.5 mm
Čistá hmotnost výrobku:	0.175 kg
Rozměrový diagram:	GJL1200436F0001

Technické údaje

Počet hlavních spínacích (NO) kontaktů:	2
Počet hlavních rozpínacích (NC) kontaktů:	2
Počet pomocných spínacích kontaktů, s prodlévou:	0
Počet pomocných rozpínacích kontaktů (SPDT):	0
Počet pólů:	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
Jmenovité provozní napětí:	Main Circuit 690 V AC Main Circuit 220 V DC
Jmenovitá frekvence (f):	Control Circuit 400 Hz Control Circuit 50 Hz Control Circuit 60 Hz Main Circuit 60 Hz Main Circuit 50 Hz Main Circuit DC
Klasický tepelný proud na volném vzduchu (I_{th}):	Main Circuit 20 A
Jmenovitý provozní proud 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

Jmenovitý provozní proud AC-3 (I_e):	(230 V) 55°C 9 A (400 V) 55 °C 9 A (500 V) 55 °C 6.5 A (690 V) NC 55°C 3.5 A (690 V) NO 55°C 3.5 A
Jmenovitý provozní výkon 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
Jmenovitá vypínací schopnost AC-3 podle IEC 60947-4-1:	8 x I_e / AC-3
Jmenovitá zapínací schopnost AC-3 podle IEC 60947-4-1:	10 x I_e / AC-3
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud (I_{cw} at 40 °C Ambient Temp, in Free Air, from a Cold State 10 s 64 A):	
Jmenovité izolační napětí (U_i):	690 V acc. to UL/CSA 600 V
Jmenovité impulzní výdržné napětí (U_{imp}):	Main Circuit 6 kV
Max. elektrická četnost spínání:	(AC-1) 300 cycles per hour (AC-3) 600 cycles per hour (DC-1) 600 cycles per hour (DC-3) 600 cycles per hour
Mechanická trvanlivost:	Nr. Operations 10000000 cycle
Provozní meze cívky:	(acc. to IEC 60947-4-1) for AC supply 0.85 ... 1.1 x U_c (at $\theta \leq 55$ °C)
Jmenovité napětí řídicího obvodu (U_c):	110 ... 127 V AC
Příkon cívky:	Average Holding Value 50 Hz 3.5 V·A Average Pull-in Value 50 Hz 3.5 V·A
Výkonová ztráta:	at Rated Operating Conditions AC-1 per Pole 1 W
Montáž na lištu DIN:	TH35-15 (35 x 15 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715
Připojovací průřez-hlavní obvod:	Flexible with Ferrule 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Flexible with Insulated Ferrule 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Flexible 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Rigid 1/2x 1 ... 4 mm ²
Připojovací průřez-ovládací obvod:	Flexible with Ferrule 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Flexible with Insulated Ferrule 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Flexible 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Rigid 1/2x 1 ... 4 mm ²
Odizolovací délka vodiče:	Main Circuit 9 mm
Krytí:	Control Circuit Terminals IP20 Main Circuit Terminals IP20
Doporučený šroubovák:	M3 Pozidriv 1
Utahovací moment:	Control Circuit 0.8 ... 1.1 N·m Main Circuit 0.8 ... 1.1 N·m
Typ svorky:	Screw Terminals
Typ ministykače:	Mini Contactor
Název výrobku:	Mini Contactor

Technické údaje UL/CSA

Max. provozní napětí UL/CSA: Main Circuit 600 V AC

Klasifikace UL/CSA pro všeobecné použití:(300 V AC) 12 A

Jmenovitý výkon v ks podle UL/CSA:	(115 V AC) Single Phase 0.25 Hp (200 V AC) Three Phase 1 Hp (220 ... 240 V AC) Three Phase 2 Hp (230 V AC) Single Phase 0.5 Hp (440 ... 480 V AC) Three Phase 3 Hp (550 ... 600 V AC) Three Phase 1 Hp
---	---

Připojovací průřez-hlavní obvod UL/CSA: Stranded 1/2x 22-10 AWG

Utahovací moment UL/CSA: Control Circuit 7 in-lb
Main Circuit 7 in-lb

Full Load Amps Motor Use: (115 V AC) Single Phase 5.8 A
(200 V AC) Three Phase 4.8 A
(220 ... 240 V AC) Three Phase 6.8 A
(230 V AC) Single Phase 4.9 A
(440 ... 480 V AC) Three Phase 4.8 A
(550 ... 600 V AC) Three Phase 1.7 A

Údaje vnějšího prostředí

Teplota okolního vzduchu: Operation -20 ... +55 °C
Storage -40 ... +80 °C

Max. povolená provozní nadmorská výška: 2000 m

Odolnost vůči rázu podle IEC 60068-2-27: 11 ms Pulse 15g

**Odolnost vůči vibracím podle IEC 60068-2 5g 5 ... 150 Hz
-6:**

Material Compliance

Conflict Minerals Reporting Template (CMRT):	9AKK108467A5658
REACH Declaration:	2CMT2021-006202
Informace RoHS:	2CMT2021-006277
Stav 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
Kategorie WEEE:	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)

ABB EcoSolutions

ABB EcoSolutions:	Ano
EcoSolutions Profile:	1SFC100125C0354
End Of Life Disassembling Instructions:	1SBC100156C0269
Prohlášení o environmentálních vlastnostech výrobku - EPD:	1SAC200409H0001

Certifikáty a prohlášení (Číslo dokumentů)

A2L Certificate – IEC:	1SAA938000-4601
-------------------------------	-----------------

BV certifikát:	1SAA920000-0204
CB certifikát:	1SAA938000-2002
CCC certifikát:	2024010304658943
Prohlášení o shodě - CE:	1SAD101100-3101
Declaration of Conformity - UKCA:	1SAD201100-3101
DNV GL Certificate:	1SAA938000-0306
KC Certificate:	1SAA938000-1501
Certifikát LR:	1SAA938000-0504
Certifikát RMRS:	1SAA938000-0704
Certifikát UL:	E191658-19881208

Balení

Úroveň balení 1, jednotky:	box 10 piece
Úroveň balení 1, šířka:	115 mm
Úroveň balení 1, délka:	280 mm
Úroveň balení 1, výška:	54 mm
Úroveň balení 1, hrubá hmotnost:	1.82 kg
Úroveň balení 1, EAN:	4013614413490

Externí klasifikace a standardy

Klasifikační kód objektu:	Q
ETIM 7:	EC000066 - Power contactor, AC switching
ETIM 8:	EC000066 - Power contactor, AC switching
ETIM 9:	EC000066 - Power contactor, AC switching
Trída eClass:	V11.0 : 27371003
UNSPSC:	39121529
IDEA Granular Category Code (IGCC):	4761 >> Magnet contactor, AC-switching

Příslušenství

Identifikátor	Popis	Typ	Množství	Měrná jednotka
GJL1201317R0002	CA6-11E Auxiliary Contact 1NO/1NC screw terminal, side mounted	CA6-11E	1	piece
GJL1201317R0003	CA6-11M Auxiliary Contact 1NO/1NC screw terminal, side mounted	CA6-11M	1	piece
GJL1201317R0004	CA6-11N Auxiliary Contact 1NO/1NC screw terminal, side mounted	CA6-11N	1	piece
GJL1201330R0003	CAF6-11M Auxiliary Contact 1NO/1NC screw terminal, front mounted	CAF6-11M	1	piece

GJL1201330R0006	CAF6-20E Auxiliary Contact 2NO/ONC screw terminal, front mounted	CAF6-20E	1	piece
GJL1201330R0011	CAF6-02M Auxiliary Contact ONO/2NC screw terminal, front mounted	CAF6-02M	1	piece
GJL1201330R0007	CAF6-20M Auxiliary Contact 2NO/ONC screw terminal, front mounted	CAF6-20M	1	piece
GJL1201330R0012	CAF6-02N Auxiliary Contact ONO/2NC screw terminal, front mounted	CAF6-02N	1	piece
GJL1201330R0008	CAF6-20N Auxiliary Contact 2NO/ONC screw terminal, front mounted	CAF6-20N	1	piece
GJL1201330R0002	CAF6-11E Auxiliary Contact 1NO/1NC screw terminal, front mounted	CAF6-11E	1	piece
GJL1201330R0004	CAF6-11N Auxiliary Contact 1NO/1NC screw terminal, front mounted	CAF6-11N	1	piece
GJL1201330R0010	CAF6-02E Auxiliary Contact ONO/2NC screw terminal, front mounted	CAF6-02E	1	piece
GJL1201906R0001	LT6-B Mini Contactor Cover Cap	LT6-B	1	piece
GJL1201904R0001	BN6 Plunger for Mini Contactor (50 pcs) BN6 Plunger for Mini Contactor 50 pcs	BN6	1	piece

Kategorie

Produkty > Přístroje a rozváděče nízkého napětí > Výrobky pro řídicí aplikace > Stykače > Ministykače

