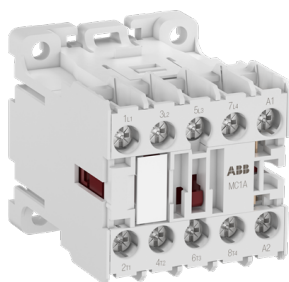




Detaily produktu

MC1AA00ATJ

MC1AA00ATJ Mini Contactor 50 Hz 110 ... 115 V
AC - 0 NO - 4 NC - Screw Terminals



Obecné informace

Typ:	MC1AA00ATJ
Id výrobku:	1SAL100383R9901
EAN:	4013614541698
Katalogový popis:	MC1AA00ATJ Mini Contactor 50 Hz 110 ... 115 V AC - 0 NO - 4 NC - Screw Terminals
Detailní popis:	The MC1AA00ATJ mini contactor is a dimension optimized 4 pole contactor with screw terminals. This device is a great solution when high performances are needed but the space is limited. Mini contactors are used in residential buldings, 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. The product is suitable for wall or rail mounting.
Display Name:	MC1AA00ATJ

Objednací údaje

Minimální objednácní množství:	1 piece
Číslo celního sazebníku:	85365080

Dokumenty ke stažení

EPLAN Data:	9AAC426184_EPLAN
List s údaji, technické informace:	1SBC100214C0202
Pokyny a příručky:	2CDC103061M6801
CAD Dimensional Drawing:	2CDC001079B0201

Rozměry

Čistá šířka výrobku:	45 mm
Čistá hloubka výrobku:	56 mm
Čistá výška výrobku:	48 mm
Čistá hmotnost výrobku:	0.17 kg

Technické údaje

Počet hlavních spínacích (NO) kontaktů:	0
Počet hlavních rozpínacích (NC) kontaktů:	4
Počet pomocných spínacích kontaktů, s prodlevou:	0
Počet pomocných rozpínacích kontaktů (SPDT):	0
Počet pólů:	4P
Normy:	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1
Jmenovité provozní napětí:	Main Circuit 690 V AC Main Circuit 440 V DC
Jmenovitá frekvence (f):	Control Circuit 50 Hz Control Circuit 60 Hz Main Circuit 50 Hz Main Circuit 60 Hz Main Circuit DC
Klasický tepelný proud na volném vzduchu (I_{th}):	Main Circuit 20 A
Jmenovitý provozní proud AC-1 (I_e):	(690 V) 55 °C 20 A (690 V) 70 °C 16 A (230 V) 55 °C 20 A (230 V) 70 °C 16 A (400 V) 55 °C 20 A (400 V) 70 °C 16 A (500 V) 55 °C 20 A (500 V) 70 °C 16 A
Jmenovitý provozní proud AC-3 (I_e):	(230 V) 55 °C 9 A (400 V) 55 °C 9 A (500 V) 55 °C 8 A (690 V) NC 55 °C 4 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
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 72 A):	
Jmenovité izolační napětí (U _i):	750 V
Jmenovité impulzní výdržné napětí (U _{imp}):	Main Circuit 6 kV
Max. elektrická četnost spínání:	(AC-1) 300 cycles per hour (AC-15) 360 cycles per hour (AC-3) 1200 cycles per hour (DC-1) 600 cycles per hour (DC-13) 360 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 θ ≤ 55 °C)
Jmenovité napětí řídicího obvodu (U _c):	50 Hz 110 ... 115 V AC 60 Hz 110 ... 120 V AC
Přikon cívky:	Average Holding Value 50 Hz 5.3 V·A Average Pull-in Value 50 Hz 5.3 V·A
Výkonová ztráta:	at Rated Operating Conditions AC-1 per Pole 0.7 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 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible with Ferrule 2x 0.75 ... 1.5 mm ² Flexible with Insulated Ferrule 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible with Insulated Ferrule 2x 0.75 ... 1.5 mm ² Flexible 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Rigid 1x 0.75 ... 4 mm ² Rigid 2x 0.75 ... 2.5 mm ²
Připojovací průřez-ovládací obvod:	Flexible with Ferrule 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible with Ferrule 2x 0.75 ... 1.5 mm ² Flexible with Insulated Ferrule 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible with Insulated Ferrule 2x 0.75 ... 1.5 mm ² Flexible 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Rigid 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ²
Odizolovací délka vodiče:	Control Circuit 9 mm Main Circuit 9 mm
Krytí:	Control Circuit Terminals IP20 Main Circuit Terminals IP20
Doporučený šroubovák:	Pozidriv 2
Utahovací moment:	Control Circuit 0.8 N·m Main Circuit 0.8 ... 1.0 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:(600 V AC) 20 A

Jmenovitý výkon v ks podle UL/CSA:	(115 V AC) Single Phase 0.5 Hp (200 V AC) Three Phase 3 Hp (220 ... 240 V AC) Three Phase 3 Hp (230 V AC) Single Phase 1.5 Hp (440 ... 480 V AC) Three Phase 5 Hp (550 ... 600 V AC) Three Phase 5 Hp
---	--

Připojovací průřez-hlavní obvod UL/CSA: Stranded 1/2x 18-12 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 9.8 A (200 V AC) Three Phase 11 A (220 ... 240 V AC) Three Phase 9.6 A (230 V AC) Single Phase 10 A (440 ... 480 V AC) Three Phase 7.6 A (550 ... 600 V AC) Three Phase 6.1 A
----------------------------------	--

Údaje vnějšího prostředí

Teplota okolního vzduchu: Operation -40 ... +70 °C
Storage -55 ... +80 °C

Max. povolená provozní nadmorská výška: 3000 m

Odolnost vůči rázu podle IEC 60068-2-27: 11 ms Pulse 25g

**Odolnost vůči vibracím podle IEC 60068-2 5g 3 ... 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)

Certifikáty a prohlášení (Číslo dokumentů)

A2L Certificate – IEC:	1SAA971000-4601
BV certifikát:	1SAA971000-0201
CB certifikát:	1SAA971000-2001
CCC certifikát:	9AKK108472A3534
CQC certifikát:	CQC2019010304197131
Declaration of Conformity - CCC:	2020980304001602
Prohlášení o shodě - CE:	1SAD101100-3201
Declaration of Conformity - UKCA:	1SAD201100-3201

Certifikát RINA: 1SAA971000-0801

Certifikát UL: E191658-19880826

Balení

Úroveň balení 1, jednotky: box 1 piece

Úroveň balení 1, šířka: 46 mm

Úroveň balení 1, délka: 49 mm

Úroveň balení 1, výška: 58 mm

Úroveň balení 1, hrubá hmotnost: 0.175 kg

Úroveň balení 1, EAN: 4013614541698

Úroveň balení 2, jednotky: box 20 piece

Úroveň balení 2, šířka: 237 mm

Úroveň balení 2, délka: 102 mm

Úroveň balení 2, výška: 120 mm

Úroveň balení 2, hrubá hmotnost: 3.55 kg

Úroveň balení 2, EAN: 4013614542350

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

E-Number (Finland): 3709454

Kategorie

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

