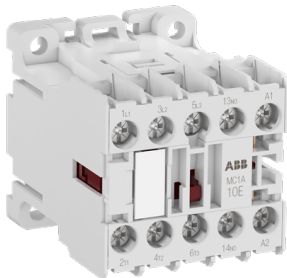




PRODUCT-DETAILS

MC1A310ATN

MC1A310ATN Mini Contactor 50 Hz 220 ... 240 V AC - 3 NO - 0 NC - Screw Terminals



Obecné informace	
Typ	MC1A310ATN
Id výrobku	1SAL100214R9901
EAN	4013614541384
Katalogový popis	MC1A310ATN Mini Contactor 50 Hz 220 ... 240 V AC - 3 NO - 0 NC - Screw Terminals
Detailní popis	The MC1A310ATN mini contactor is a dimension optimized 3 pole contactor with 1 NO auxiliary contact and screw terminals. This device is a great solution when high performances are needed but the space is limited. 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. The product is suitable for wall or rail mounting.

Objednací údaje	
Minimální objednáč množství	1 piece
Číslo celního sazebníku	85365080

Dokumenty ke stažení	
----------------------	--

List s údajů, technické informace	1SBC100214C0202 - Chapter 4 (InDesign) - Main catalog Motor Protection and control
Pokyny a příručky	2CDC103061M6801
CAD Dimensional Drawing	2CDC001079B0201

Rozměry

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

Technické údaje

Počet pólů	3P
Typ ministrykače	Mini Contactor
Jmenovité provozní napětí	Auxiliary Circuit 690 V AC Auxiliary Circuit 440 V DC Main Circuit 690 V AC Main Circuit 440 V DC
Jmenovitá frekvence (f)	Auxiliary Circuit 50 Hz Auxiliary Circuit 60 Hz Auxiliary Circuit DC Control Circuit 50 Hz Control Circuit 60 Hz Main Circuit 50 Hz Main Circuit 60 Hz Main Circuit DC
Jmenovité impulzní výdržné napětí (U _{imp})	Auxiliary Circuit 6 kV Main Circuit 6 kV
Jmenovité izolační napětí (U _i)	750 V
Počet hlavních rozpínacích (NC) kontaktů	0
Počet hlavních spínacích (NO) kontaktů	3
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 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, NO 4 kW
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud (I _{cw})	at 40 °C Ambient Temp, in Free Air, from a Cold State 10 s 72 A
Počet pomocných rozpínacích kontaktů (SPDT)	0
Počet pomocných spínacích kontaktů, s prodlevou	1
Jmenovitý provozní proud AC-15 (I _e)	(240 V) 6 A (400 V) 4 A (500 V) 2.5 A (690 V) 1.5 A

Jmenovitý provozní proud DC-13 (I _e)	(24 V) 5 A (48 V) 2.5 A (125 V) 0.55 A (250 V) 0.3 A (440 V) 0.15 A
Klasický tepelný proud na volném vzduchu (I _{th})	Auxiliary Circuit 10 A Main Circuit 20 A
Jmenovité napětí řídicího obvodu (U _c)	50 Hz 220 ... 240 V AC 60 Hz 240 ... 277 V AC
Provozní meze cívky	(acc. to IEC 60947-4-1) for AC supply 0.85 ... 1.1 x U _c (at θ ≤ 55 °C)
Krytí	Auxiliary Circuit Terminals IP20 Control Circuit Terminals IP20 Main Circuit Terminals IP20
Mechanická trvanlivost	10000000 cycle
Minimální spínací schopnost [V/mA]	Auxiliary Circuit 17 V Auxiliary Circuit 5 mA
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
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-pomocný obvod	Flexible with Ferrule 2x 0.75 ... 1.5 mm ² Flexible with Ferrule 1x 0.75 ... 2.5 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	Auxiliary Circuit 9 mm Control Circuit 9 mm Main Circuit 9 mm
Utahovací moment	Auxiliary Circuit 0.8 ... 1.0 N·m Control Circuit 0.8 N·m Main Circuit 0.8 ... 1.0 N·m
Doporučený šroubovák	Pozidriv 2
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
Výkonová ztráta	at Rated Operating Conditions AC-1 per Pole 0.7 W
Normy	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-5-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1

Technické údaje UL/CSA

Max. provozní napětí UL/CSA	Main Circuit 600 V AC
Full Load Amps Motor	(115 V AC) Single Phase 9.8 A

Use	(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
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
Klasifikace UL/CSA pro všeobecné použití	(600 V AC) 20 A
Zatížitelnost kontaktů podle UL/CSA	A600 Q600
Připojovací průřez-hlavní obvod UL/CSA	Stranded 1/2x 18-12 AWG
Připojovací průřez- pomocný obvod UL/CSA	Stranded 1/2x 18-12 AWG
Utahovací moment UL/CSA	Auxiliary Circuit 7 in-lb Control Circuit 7 in-lb Main Circuit 7 in-lb

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 60068-2-6	5g 3 ... 150 Hz

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
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
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, výška		58 mm
Úroveň balení 1, délka		49 mm
Úroveň balení 1, hrubá hmotnost		0.175 kg
Úroveň balení 1, EAN		4013614541384
Úroveň balení 2, jednotky		box 20 piece
Úroveň balení 2, šířka		237 mm
Úroveň balení 2, výška		120 mm
Úroveň balení 2, délka		102 mm
Úroveň balení 2, hrubá hmotnost		3.55 kg
Úroveň balení 2, EAN		4013614542046

Klasifikace		
Klasifikační kód objektu		Q
ETIM 5.0	EC000066 - Magnet contactor, AC-switching	
ETIM 6	EC000066 - Power contactor, AC switching	
ETIM 7	EC000066 - Power contactor, AC switching	
ETIM 8	EC000066 - Power contactor, AC switching	
Trída eClass		V11.0 : 27371003
UNSPSC		39121529
E-Number (Finland)		3709430

Kategorie	
Přístroje a rozváděče nízkého napětí → Výrobky pro řídicí aplikace → Stykače → Ministykače	

