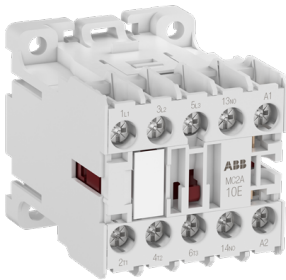




Produktdetails

MC2A301ATJ

MC2A301ATJ Kleinschütz 50 Hz 110 ... 115 V AC
- 3 NO - 0 NC - Schraubklemme



Allgemeine Informationen	
Typ	MC2A301ATJ
Bestellnummer	1SAL103565R9902
EAN	4013614544248
Beschreibung	MC2A301ATJ Kleinschütz 50 Hz 110 ... 115 V AC - 3 NO - 0 NC - Schraubklemme
Langbeschreibung	Das MC2A Kleinschütz ist ein größenoptimiertes 3-poliges Schütz mit einem integrierten Hilfskontakt, Wechselstromansteuerung und Schraubanschlüssen. Es bietet die optimale Lösung, wenn eine hohe Leistungsfähigkeit erforderlich ist, aber der Platz begrenzt ist. Diese Kleinschütze können in Wohngebäuden, gewerblichen Gebäuden und vielen industriellen Anwendungen zur Steuerung von ein- oder dreiphasigen Lasten bis 5,5kW (AC-3) und 20A (AC-1) bei 690V oder zum Schalten von Steuersignalen eingesetzt. Zusätzlich können bis zu 6 weitere Hilfskontakte frontseitig oder seitlich montiert werden. Das Schütz ist für Hutschienen- oder Wandmontage geeignet.
Bestelldaten	
Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080

Hauptdokumente	
Montage- und Betriebsanleitung	2CDC103061M6801
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201
Abmessungen	
Breite	45 mm
Höhe	48 mm
Tiefe	56 mm
Gewicht	0.17 kg
Technische Daten	
Anzahl Pole	3
Typ Kleinschütze	Kleinschütze
Bemessungsbetriebsspannung	Hilfsstromkreis 690 V AC Hilfsstromkreis 440 V DC Hauptstromkreis 690 V AC Hauptstromkreis 440 V DC
Bemessungsfrequenz (f)	Hilfsstromkreis 50 Hz Hilfsstromkreis 60 Hz Hilfsstromkreis DC Steuerstromkreis 50 Hz Steuerstromkreis 60 Hz Hauptstromkreis 50 Hz Hauptstromkreis 60 Hz Hauptstromkreis DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U _{imp})	Hilfsstromkreis 6 kV Hauptstromkreis 6 kV
Bemessungsisolationsspannung (U _i)	750 V
Anzahl Hauptkontakte Öffner	0
Anzahl Hauptkontakte Schließer	3
Bemessungsbetriebsstrom 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
Bemessungsbetriebsleistung AC-3 (P _e)	(230 V dreiphasig) 3 kW (400 V dreiphasig) 5.5 kW (500 V dreiphasig, Öffner) 5.5 kW (690 V dreiphasig, Schließer) 4 kW
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I _{cw})	(bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 10 s) 96 A
Anzahl Hilfskontakte Öffner	1
Anzahl Hilfskontakte Schließer	0
Bemessungsbetriebsstrom AC-15 (I _e)	(240 V) 6 A (400 V) 4 A (500 V) 2.5 A (690 V) 1.5 A
Bemessungsbetriebsstrom 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
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th})	(Hilfsstromkreis) 10 A (Hauptstromkreis) 20 A
Bemessungssteuerspannung (U_c)	50 Hz 110 ... 115 V AC 60 Hz 110 ... 120 V AC
Spulen Strombegrenzung	(nach IEC 60947-4-1 für AC Versorgung) 0.85 ... 1.1 x U_c (bei $\theta \leq 55^\circ\text{C}$)
Schutzart	Anschlussklemmen Hilfsstromkreis IP20 Anschlussklemmen Steuerstromkreis IP20 Anschlussklemmen Hauptstromkreis IP20
Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen
Minimales Schaltvermögen	Hilfsstromkreis 17 V Hilfsstromkreis 5 mA
Maximale elektrische Schaltfrequenz	(AC-1) 300 Schaltspiele/Std (AC-15) 360 Schaltspiele/Std (AC-3) 1200 Schaltspiele/Std (DC-1) 600 Schaltspiele/Std (DC-13) 360 Schaltspiele/Std (DC-3) 600 Schaltspiele/Std
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 1x 0.75 ... 2.5 mm ² flexibel mit Aderendhülse 2x 0.75 ... 1.5 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 1x 0.75 ... 2.5 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 0.75 ... 1.5 mm ² flexibel 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² starr 1x 0.75 ... 4 mm ² starr 2x 0.75 ... 2.5 mm ²
Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 1x 0.75 ... 2.5 mm ² flexibel mit Aderendhülse 2x 0.75 ... 1.5 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 1x 0.75 ... 2.5 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 0.75 ... 1.5 mm ² flexibel 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² starr 1x 0.75 ... 4 mm ² starr 2x 0.75 ... 2.5 mm ²
Anschlussmöglichkeit-Steuerstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 1x 0.75 ... 2.5 mm ² flexibel mit Aderendhülse 2x 0.75 ... 1.5 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 1x 0.75 ... 2.5 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 0.75 ... 1.5 mm ² flexibel 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² starr 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ²
Abisolierlänge	Hilfsstromkreis 9 mm Steuerstromkreis 9 mm Hauptstromkreis 9 mm
Anzugsdrehmoment	Hilfsstromkreis 0.8 ... 1.0 N·m Steuerstromkreis 0.8 N·m Hauptstromkreis 0.8 ... 1.0 N·m
Empfohlener Schraubendreher	Nr. 2 Pozidriv
Montage auf DIN-Schiene	TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen AC-1 pro Pol 0.7 W
Normen	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

Technische Daten UL/CSA

Maximale	Hauptstromkreis 600 V AC
----------	--------------------------

Betriebsspannung UL/CSA	
Strom bei Vollast (Motoren)	(115 V AC einphasig) 9.8 A (200 V AC dreiphasig) 11 A (220 ... 240 V AC dreiphasig) 9.6 A (230 V AC einphasig) 12 A (440 ... 480 V AC dreiphasig) 11 A (550 ... 600 V AC dreiphasig) 11 A
Nennleistung UL/CSA	(115 V AC einphasig) 0.5 Hp (200 V AC dreiphasig) 3 Hp (220 ... 240 V AC dreiphasig) 3 Hp (230 V AC einphasig) 2 Hp (440 ... 480 V AC dreiphasig) 7.5 Hp (550 ... 600 V AC dreiphasig) 10 Hp
Allgemeine Gebrauchsklasse UL/CSA	(600 V AC) 20 A
Schaltleistung UL/CSA	A600 Q600
Anschlussmöglichkeit- Hauptstromkreis UL/CSA	mehrdrähtig 1/2x 18-12 AWG
Anschlussmöglichkeit- Hilfsstromkreis UL/CSA	mehrdrähtig 1/2x 18-12 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA	Hilfsstromkreis 7 in-lb Steuerstromkreis 7 in-lb Hauptstromkreis 7 in-lb

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -40 ... +70 °C (Lagerung) -55 ... +80 °C
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	3000 m
Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27	11 ms pulsierend 25g
Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6	5g 3 ... 150 Hz

Material Compliance

Konfliktmineralien- Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108467A5658
REACH Erklärung	Keine Erklärung erforderlich
RoHS Information	2CMT2021-006277
RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
WEEE B2C / B2B	B2B
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)

Zertifikate und Deklarationen

BV Zertifikat	1SAA971000-0201
CB Zertifikat	1SAA971000-2001
CQC Zertifikat	CQC2019010304197131
Konformitätserklärung - CCC	2020980304001602
Konformitätserklärung - CE	1SAD101100-3201

Konformitätserklärung - UKCA	1SAD201100-3201
RINA Zertifikat	1SAA971001-0801
UL Zertifikat	E191658-19880826

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	46 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	58 mm
Länge Verpackungseinheit 1	49 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.175 kg
EAN Verpackungseinheit 1	4013614544248
Menge Verpackungseinheit 2	Karton 20 Stück
Breite Verpackungseinheit 2	237 mm
Höhe Verpackungseinheit 2	120 mm
Länge Verpackungseinheit 2	102 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 2	3.55 kg
EAN Verpackungseinheit 2	4013614544682

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
ETIM 5	EC000066 - Leistungsschütz, AC-schaltend
ETIM 6	EC000066 - Leistungsschütz zum Schalten von Wechselstrom
ETIM 7	EC000066 - Leistungsschütz zum Schalten von Wechselstrom
ETIM 8	EC000066 - Leistungsschütz zum Schalten von Wechselstrom
eClass	V11.0 : 27371003
UNSPSC	39121529
E-Nummer (Finnland)	3709648

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Schütze → Kleinschütze

