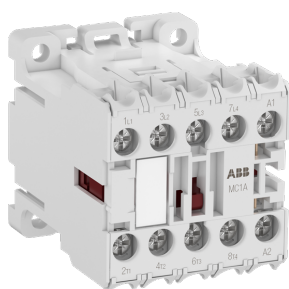


Produktdetails

# MC1AB00AR6

## MC1AB00AR6 Kleinschütz 220 ... 230 V AC - 2 NO - 2 NC - Ringkabelschuh



### Allgemeine Informationen

|               |  |
|---------------|--|
| Typ           | MC1AB00AR6   |
| Bestellnummer | 1SAL102173R9901  |
| EAN           | 4013614543807  |
| Beschreibung  | MC1AB00AR6 Kleinschütz 220 ... 230 V AC - 2 NO - 2 NC - Ringkabelschuh |

|                  |  |
|------------------|--|
| Langbeschreibung | <p>Das MC1A Kleinschütz ist ein größenoptimiertes 4-poliges Schütz mit Wechselstromansteuerung und Ringkabelschuhanschlüssen. 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 mehrphasigen Lasten bis 20 A (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.</p> |
|------------------|--|

### Bestelldaten

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Mindestbestellmenge | 1 Stück  |
| Zolltarifnummer     | 85365080 |

### Hauptdokumente

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Betriebs- und | 2CDC103061M6801 |
|---------------|-----------------|

Montageanleitung

CAD Maßzeichnung

2CDC001079B0201

## Abmessungen

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Breite des Produkts | 45 mm   |
| Höhe des Produkts   | 48 mm   |
| Tiefe des Produkts  | 56 mm   |
| Nettogewicht        | 0.17 kg |

## Technische Daten

|  |  |
|--|--|
| Anzahl Pole  | 4  |
| Typ Kleinschütz  | Kleinschütze   |
| Bemessungsbetriebsspannung   | Hauptstromkreis 690 V AC<br>Hauptstromkreis 440 V DC   |
| Bemessungsfrequenz (f)   | Steuerstromkreis 50 Hz<br>Steuerstromkreis 60 Hz<br>Hauptstromkreis 50 Hz<br>Hauptstromkreis 60 Hz<br>Hauptstromkreis DC   |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )                    | Hauptstromkreis 6 kV   |
| Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )                             | 750 V  |
| Anzahl Hauptkontakte Öffner  | 2  |
| Anzahl Hauptkontakte Schließer                                     | 2  |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-1 ( $I_e$ )                             | (690 V) 55°C 20 A<br>(690 V) 70°C 16 A<br>(230 V) 55 °C 20 A<br>(230 V) 70 °C 16 A<br>(400 V) 55 °C 20 A<br>(400 V) 70 °C 16 A<br>(500 V) 55°C 20 A<br>(500 V) 70°C 16 A |
| Bemessungsbetriebsleistung AC-3 ( $P_e$ )                          | (230 V dreiphasig) 2.2 kW<br>(400 V dreiphasig) 4 kW<br>(500 V dreiphasig, Öffner) 4 kW<br>(690 V dreiphasig, Öffner) 3 kW<br>(690 V dreiphasig, Schließer) 4 kW         |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )                     | (bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 10 s) 72 A  |
| Anzahl Hilfskontakte Öffner  | 0  |
| Anzahl Hilfskontakte Schließer                                     | 0  |
| Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft ( $I_{th}$ ) | (Hauptstromkreis) 20 A   |
| Bemessungssteuerspannung ( $U_c$ )                                 | 220 ... 230 V AC   |
| Spulen Strombegrenzung   | (nach IEC 60947-4-1 für AC Versorgung) 0.85 ... 1.1 x $U_c$ (bei $\theta \leq 55$ °C)  |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Schutzart                             | Anschlussklemmen Steuerstromkreis IP20<br>Anschlussklemmen Hauptstromkreis IP20   |
| Mechanische Lebensdauer               | 10000000 Zyklen   |
| Maximale elektrische Schaltfrequenz   | (AC-1) 300 Schaltspiele/Std<br>(AC-15) 360 Schaltspiele/Std<br>(AC-3) 1200 Schaltspiele/Std<br>(DC-1) 600 Schaltspiele/Std<br>(DC-13) 360 Schaltspiele/Std<br>(DC-3) 600 Schaltspiele/Std |
| Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis  | flexibel 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>starr 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup>   |
| Anschlussmöglichkeit-Steuerstromkreis | flexibel 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>starr 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup>   |
| Abisolierlänge                        | Steuerstromkreis 9 mm<br>Hauptstromkreis 9 mm   |
| Anzugsdrehmoment                      | Steuerstromkreis 0.8 N·m<br>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<br>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<br>IEC/EN 60947-4-1<br>UL 60947-1<br>UL 60947-4-1  |

## Technische Daten UL/CSA

|   |  |
|---|--|
| Maximale Betriebsspannung UL/CSA            | Hauptstromkreis 600 V AC   |
| Strom bei Vollast (Motoren)                 | (115 V AC einphasig) 9.8 A<br>(200 V AC dreiphasig) 11 A<br>(220 ... 240 V AC dreiphasig) 9.6 A<br>(230 V AC einphasig) 10 A<br>(440 ... 480 V AC dreiphasig) 7.6 A<br>(550 ... 600 V AC dreiphasig) 6.1 A |
| Nennleistung UL/CSA                         | (115 V AC einphasig) 0.5 Hp<br>(200 V AC dreiphasig) 3 Hp<br>(220 ... 240 V AC dreiphasig) 3 Hp<br>(230 V AC einphasig) 1.5 Hp<br>(440 ... 480 V AC dreiphasig) 5 Hp<br>(550 ... 600 V AC dreiphasig) 5 Hp |
| Allgemeine Gebrauchsklasse UL/CSA           | 600V AC 20 A   |
| Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis UL/CSA | mehrdrätig 1/2x 18-12 AWG  |
| Anzugsdrehmoment UL/CSA                     | Steuerstromkreis 7 in·lb<br>Hauptstromkreis 7 in·lb  |

## Umwelt

|                     |   |
|---------------------|---|
| Umgebungstemperatur | (Betrieb) -40 ... +70 °C<br>(Lagerung) -55 ... +80 °C |
| Höchstzulässige     | 3000 m  |

|  |  |
|--|--|
| Betriebshöhenlage                          |  |
| Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27    | 11 ms pulsierend 25g                               |
| Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6 | 5g, 3 ... 150 Hz                                   |
| RoHS Status                                | nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3) |

## 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              | 1SAA971000-0801     |
| 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           | 4013614543807   |
| 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           | 4013614543944   |

## 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) | 3709571  |

---

## Kategorien

---

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

