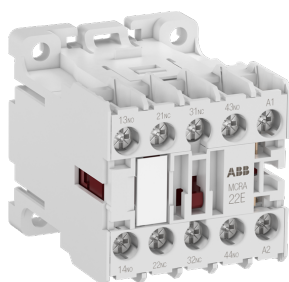


Produktdetails

# MCRA022AT7

## MCRA022AT7 Klein hilfsschütz 2S+2Ö; 240V 50/60Hz Schraubanschluss



### Allgemeine Informationen

|                  |   |
|------------------|---|
| Typ              | MCRA022AT7  |
| Bestellnummer    | 1SAH102061R9900   |
| EAN              | 4013614546044   |
| Beschreibung     | MCRA022AT7 Klein hilfsschütz 2S+2Ö; 240V 50/60Hz Schraubanschluss   |
| Langbeschreibung | <p>Die Klein hilfsschütze der Reihe MCRA... sind maßoptimierte, 4-polige, AC-betätigte Hilfsschütze mit Schraubanschlussklemmen. Diese Geräte bieten die optimale Lösung, wenn eine hohe Leistungsfähigkeit erforderlich ist, aber der Platz begrenzt ist.</p> <p>Klein hilfsschütze werden in Wohngebäuden, gewerblichen Gebäuden und Industrieanwendungen zum Schalten von Steuersignalen und kleinen Lasten bis 6 A / 240 V (AC-15) eingesetzt. Es können bis zu 6 zusätzliche Hilfskontakte frontseitig oder seitlich angebaut werden. Diese Hilfsschütze sind für die Wand- oder Schienenmontage geeignet.</p> |

### Bestelldaten

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Mindestbestellmenge | 1 Stück  |
| Zolltarifnummer     | 85365080 |
| Baureihe            | MCR      |

### Hauptdokumente

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Betriebs- und Montageanleitung | 2CDC103061M6801 |
| CAD Maßzeichnung               | 2CDC001079B0201 |

## Abmessungen

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

## Technische Daten

|   |  |
|---|--|
| Leistungsaufnahme der Spule                           | mittlerer Haltewert 50 Hz 5.3 V·A<br>mittlerer Anzugswert 50 Hz 5.3 V·A  |
| Spulen Strombegrenzung                                | (nach IEC 60947-5-1 für AC Versorgung) 0.85 ... 1.1 x U <sub>c</sub> (bei θ ≤ 55 °C)   |
| Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis                  | flexibel mit Aderendhülse 1x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>flexibel mit Aderendhülse 2x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup><br>flexibel mit isolierter Aderendhülse 1x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup><br>flexibel 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>starr 1x 0.75 ... 4 mm <sup>2</sup><br>starr 2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussmöglichkeit-Steuerstromkreis                 | flexibel mit Aderendhülse 1x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>flexibel mit Aderendhülse 2x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup><br>flexibel mit isolierter Aderendhülse 1x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup><br>flexibel 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>starr 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup>                                      |
| Maximale elektrische Schaltfrequenz                   | (AC-15) 360 Schaltspiele/Std<br>(DC-13) 360 Schaltspiele/Std   |
| Mechanische Lebensdauer                               | 10000000 Zyklen  |
| Typ Kleinschütz                                       | Kleinhilfsschütz   |
| Mindestmontageabstände                                | anderes Gerät gleichen Typs, horizontal 0 mm   |
| Minimales Schaltvermögen                              | Hilfsstromkreis 17 V<br>Hilfsstromkreis 5 mA   |
| Einbaulage  | Position 1 bis 6   |
| Montageart  | DIN-Schiene<br>Schraube  |
| 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   |
| Anzahl Hilfskontakte Öffner                           | 2  |
| Anzahl Hilfskontakte Schließer                        | 2  |
| Anzahl Hauptkontakte Öffner                           | 0  |
| Anzahl Hauptkontakte Schließer                        | 0  |
| Anzahl Pole   | 0  |
| Verlustleistung                                       | bei Bemessungsbedingungen pro Pol 0.4 W  |
| Bemessungssteuerspannung (U <sub>c</sub> )            | 240 V AC   |
| Bemessungsfrequenz (f)                                | Hilfsstromkreis 50 Hz<br>Hilfsstromkreis 60 Hz<br>Hilfsstromkreis DC<br>Steuerstromkreis 50 Hz<br>Steuerstromkreis 60 Hz   |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U <sub>imp</sub> ) | Hilfsstromkreis 6 kV   |
| Bemessungsisolationsspannung (U <sub>i</sub> )        | 750 V  |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-15 (I <sub>e</sub> )       | (240 V) 6 A<br>(400 V) 4 A   |

|   |   |
|---|---|
|   | (500 V) 2.5 A<br>(690 V) 1.5 A  |
| Bemessungsbetriebsstrom DC-13 ( $I_e$ ) | (24 V) 5 A<br>(48 V) 2.5 A<br>(125 V) 0.55 A<br>(250 V) 0.3 A<br>(440 V) 0.15 A |
| Bemessungsbetriebsspannung              | Hilfsstromkreis 690 V AC<br>Hilfsstromkreis 440 V DC                            |
| Empfohlener Schraubendreher             | Nr. 2 Pozidriv  |
| Kurzschlusschutzeinrichtung             | Vorsicherung Typ gG 10 A  |
| Normen                                  | IEC/EN 60947-1<br>IEC/EN 60947-5-1<br>UL 60947-1<br>UL 60947-5-1                |
| Anschlussart                            | Schraubklemme   |
| Anzugsdrehmoment                        | Hilfsstromkreis 0.8 ... 1.0 N·m<br>Steuerstromkreis 0.8 N·m                     |
| Abisolierlänge                          | Hilfsstromkreis 9 mm<br>Steuerstromkreis 9 mm                                   |

## Technische Daten UL/CSA

|  |  |
|--|--|
| Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis UL/CSA    | mehrdrätig 1/2x 18-12 AWG  |
| Schaltleistung UL/CSA                          | A600<br>Q600   |
| Allgemeine Gebrauchsklasse UL/CSA              | 600V AC 10 A   |
| Maximale Betriebsspannung UL/CSA               | 600 V AC   |
| Schaltleistung von Kontaktelementen nach UL508 | A600<br>Q600<br>A600<br>Q600   |
| Anzugsdrehmoment UL/CSA                        | Hilfsstromkreis 7 in-lb<br>Steuerstromkreis 7 in-lb<br>Hauptstromkreis 7 in-lb |

## Umwelt

|  |  |
|--|--|
| Umgebungstemperatur  | (Betrieb) -40 ... +70 °C<br>(Lagerung) -55 ... +80 °C  |
| Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft ( $I_{th}$ ) | (Hilfsstromkreis) 10 A   |
| Schutzart  | Anschlussklemmen Hilfsstromkreis IP20<br>Anschlussklemmen Steuerstromkreis IP20<br>Anschlussklemmen Hauptstromkreis IP20 |
| 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   |
| RoHS Information   | 2CMT2021-006277  |
| 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                | 1SAA971001-2001     |
| CQC Zertifikat               | CQC2019010303193580 |
| Konformitätserklärung - CCC  | 2020980303000255    |
| Konformitätserklärung - CE   | 1SAD101100-3201     |
| Konformitätserklärung - UKCA | 1SAD201100-3201     |
| UL Zertifikat                | E48139-19880829     |

## Verpackungsinformationen

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Menge Verpackungseinheit 1         | Karton 1 Stück  |
| Breite Verpackungseinheit 1        | 46 mm           |
| Länge Verpackungseinheit 1         | 49 mm           |
| Höhe Verpackungseinheit 1          | 58 mm           |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 0.175 kg        |
| EAN Verpackungseinheit 1           | 4013614546044   |
| Menge Verpackungseinheit 2         | Karton 20 Stück |
| Breite Verpackungseinheit 2        | 237 mm          |
| Länge Verpackungseinheit 2         | 102 mm          |
| Höhe Verpackungseinheit 2          | 120 mm          |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 2 | 3.55 kg         |
| EAN Verpackungseinheit 2           | 4013614546594   |

## Klassifizierungen

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| eClass                                     | V11.0 : 27371001               |
| ETIM 6                                     | EC000196 - Hilfsschütz, Relais |
| ETIM 7                                     | EC000196 - Hilfsschütz, Relais |
| ETIM 8                                     | EC000196 - Hilfsschütz, Relais |
| ETIM 9                                     | EC000196 - Hilfsschütz, Relais |
| Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel) | K                              |
| UNSPSC                                     | 39121500                       |

---

## Kategorien

---

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

