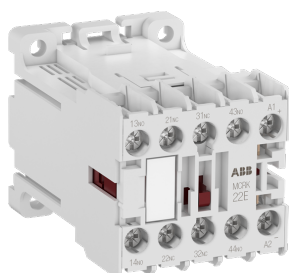


Produktdetails

MCRK040ATD

MCRK040ATD Kleinhilfsschütz 4S; 24V DC 2W

Schraubanschluss



Allgemeine Informationen

| | |
|------------------|---|
| Typ | MCRK040ATD |
| Bestellnummer | 1SAH100533R9900 |
| EAN | 4013614546921 |
| Beschreibung | MCRK040ATD Kleinhilfsschütz 4S; 24V DC 2W Schraubanschluss |
| Langbeschreibung | Die Kleinhilfsschütze der Reihe MCRK... sind maßoptimierte, 4-polige, 24V DC-betätigte Hilfsschütze mit Schraubanschlussklemmen. Diese Geräte bieten die optimale Lösung, wenn eine hohe Leistungsfähigkeit erforderlich ist, aber der Platz begrenzt ist. Kleinhilfsschütze werden in Wohngebäuden, gewerblichen Gebäuden und Industrieanwendungen zum Schalten von Steuersignalen und kleinen Lasten bis 6 A / 240 V (AC-15) eingesetzt. Diese Hilfsschütze sind für die Wand- oder Schienenmontage geeignet. |

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 | 68 mm |
| Höhe des Produkts | 48 mm |
| Nettogewicht | 0.235 kg |

Technische Daten

| | |
|--|--|
| Leistungsaufnahme der Spule | mittlerer Haltewert DC 2 W mittlerer Anzugswert DC 2 W |
| Spulen Strombegrenzung | (nach IEC 60947-5-1 für DC Versorgung) 0.85 ... 1.1 x U _c (bei $\theta \leq 55^\circ\text{C}$) |
| 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 |
| Maximale elektrische Schaltfrequenz | (AC-15) 360 Schaltspiele/Std (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 Hilfsstromkreis 5 mA |
| Einbaulage | Position 1 bis 6 |
| Montageart | DIN-Schiene Schraube |
| 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 |
| Anzahl Hilfskontakte Öffner | 0 |
| Anzahl Hilfskontakte Schließer | 4 |
| Anzahl Hauptkontakte Öffner | 0 |
| Anzahl Hauptkontakte Schließer | 0 |
| Anzahl Pole | 0 |
| Verlustleistung | bei Bemessungsbedingungen pro Pol 0.4 W |
| Bemessungssteuerspannung (U _c) | 24 V DC |
| Bemessungsfrequenz (f) | Hilfsstromkreis 50 Hz |

| | |
|---|---|
| | Hilfsstromkreis 60 Hz Hilfsstromkreis DC Steuerstromkreis DC |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp}) | Hilfsstromkreis 6 kV |
| Bemessungsisolationsspannung (U_i) | 750 V |
| 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 |
| Bemessungsbetriebsspannung | Hilfsstromkreis 690 V AC Hilfsstromkreis 440 V DC |
| Empfohlener Schraubendreher | Nr. 2 Pozidriv |
| Kurzschlusschutzeinrichtung | Vorsicherung Typ gG 10 A |
| Normen | IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-5-1 UL 60947-1 UL 60947-5-1 |
| Anschlussart | Schraubklemme |
| Anzugsdrehmoment | Hilfsstromkreis 0.8 ... 1.0 N·m Steuerstromkreis 0.8 N·m |
| Abisolierlänge | Hilfsstromkreis 9 mm Steuerstromkreis 9 mm |

Technische Daten UL/CSA

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

Umwelt

| | |
|---------------------|---|
| Umgebungstemperatur | (Betrieb) -40 ... +70 °C (Lagerung) -55 ... +80 °C |
| Konventioneller | (Hilfsstromkreis) 10 A |

thermischer Dauerstrom in
freier Luft (I_{th})

| | |
|---|--|
| Schutzart | Anschlussklemmen Hilfsstromkreis IP20 Anschlussklemmen Steuerstromkreis IP20 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

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| 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 | 70 mm |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 0.24 kg |
| EAN Verpackungseinheit 1 | 4013614546921 |
| Menge Verpackungseinheit 2 | Karton 10 Stück |
| Breite Verpackungseinheit 2 | 243 mm |
| Länge Verpackungseinheit 2 | 106 mm |
| Höhe Verpackungseinheit 2 | 80 mm |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 2 | 2.46 kg |
| EAN Verpackungseinheit | 4013614547324 |

2

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

