

Produktdetails

MCRC031ATWL

MCRC031ATWL Kleinhilfsschütz 3S+1Ö; 125V DC; Weitspannung Schraubanschluss



Allgemeine Informationen

| | |
|------------------|---|
| Typ | MCRC031ATWL |
| Bestellnummer | 1SAH220457R9900 |
| EAN | 4013614547072 |
| Beschreibung | MCRC031ATWL Kleinhilfsschütz 3S+1Ö; 125V DC; Weitspannung Schraubanschluss |
| Langbeschreibung | <p>Die Kleinhilfsschütze der Reihe MCRC... sind maßoptimierte, 4-polige, DC-betätigte Hilfsschütze mit Schraubanschlussklemmen. Diese Geräte bieten die optimale Lösung, wenn eine hohe Leistungsfähigkeit erforderlich ist, aber der Platz begrenzt ist.</p> <p>Kleinhilfsschütze 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 | 2CDC103061M6801 |
|---------------|-----------------|

Montageanleitung

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 4 W mittlerer Anzugswert DC 4 W |
| Spulen Strombegrenzung | (nach IEC 60947-5-1 für DC Versorgung) 0.85 ... 1.1 x U _c (bei $\theta \leq 55$ °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 | 1 |
| Anzahl Hilfskontakte Schließer | 3 |
| Anzahl Hauptkontakte Öffner | 0 |
| Anzahl Hauptkontakte Schließer | 0 |
| Anzahl Pole | 0 |
| Verlustleistung | bei Bemessungsbedingungen pro Pol 0.4 W |
| Bemessungssteuerspannung (U _c) | 125 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 thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th}) | (Hilfsstromkreis) 10 A |
| 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

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| 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 | 70 mm |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 0.24 kg |
| EAN Verpackungseinheit 1 | 4013614547072 |
| Menge Verpackungseinheit 2 | Karton 10 Stück |
| Breite Verpackungseinheit 2 | 243 mm |
| Länge Verpackungseinheit 2 | 106 mm |
| Höhe Verpackungseinheit 2 | 80 mm |
| Bruttogewicht | 2.46 kg |

Verpackungseinheit 2

EAN Verpackungseinheit
2

4013614547478

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

