

Produktdetails

BC7-30-01-01

BC7-30-01-01 Kleinschütz 24 V DC - 3 NO - 0

NC - Schraubklemme



Allgemeine Informationen

| | |
|------------------|--|
| Typ | BC7-30-01-01 |
| Bestellnummer | GJL1313001R0011 |
| EAN | 4013614152603 |
| Beschreibung | BC7-30-01-01 Kleinschütz 24 V DC - 3 NO - 0 NC - Schraubklemme |
| Langbeschreibung | Kleinschütze B/BC 6 und B/BC 7 von 4 und 5,5 kW AC-3 (400 V) stehen für eine Baureihe mit sehr geringen Abmessungen und mit Anschlussvarianten in Schraub-, Lötpin- und Flachstecktechnik. Dadurch und durch vielfältige Kontakt- und Spulenvarianten bietet sich eine sehr breite Palette von Einsatzmöglichkeiten auch unter ungünstigen Platzverhältnissen. Mit ihrer AC- oder DC-Ansteuerung schalten sie Leistungskreise mit Motoren, leicht induktiven oder nicht-induktiven Lasten. Anbaubare Zubehörteile sind Löschglieder sowie seitlich oder frontseitig aufsteckbare 2-polige Hilfsschalter. |

Bestelldaten

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

Hauptdokumente

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Datenblatt, technische Information | 1SBC100214C0202 |
|------------------------------------|-----------------|

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Betriebs- und Montageanleitung | 2CDC102047M6801 |
| CAD Maßzeichnung | 2CDC001079B0201 |
| Maßzeichnung | GJL1200436F0001 |

Abmessungen

| | |
|---------------------|----------|
| Breite des Produkts | 52.5 mm |
| Höhe des Produkts | 57.5 mm |
| Tiefe des Produkts | 46.7 mm |
| Nettogewicht | 0.175 kg |

Technische Daten

| | |
|---|--|
| Anzahl Pole | 3 |
| Typ Kleinschütze | Kleinschütze |
| Bemessungsbetriebsspannung | Hilfsstromkreis 690 V AC Hilfsstromkreis 250 V DC Hauptstromkreis 690 V AC Hauptstromkreis 220 V DC |
| Bemessungsfrequenz (f) | Steuerstromkreis DC Hauptstromkreis 50 Hz Hauptstromkreis 60 Hz Hauptstromkreis DC |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp}) | Hilfsstromkreis 6 kV Hauptstromkreis 6 kV |
| Bemessungsisolationsspannung (U_i) | 690 V (nach UL / CSA) 600 V |
| Anzahl Hauptkontakte Öffner | 0 |
| Anzahl Hauptkontakte Schließer | 3 |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-1 (I_e) | (220/240 V) 40°C 20 A (220/240 V) 55°C 16 A (380/440 V) 40°C 20 A (380/440 V) 55°C 16 A (690 V) 40°C 6 A (690 V) 55°C 6 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) 3 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) | (24 V) 4 A (120 V) 4 A (500 V) 2 A (220 / 240 V) 4 A (380 / 400 V) 3 A |
| Bemessungsbetriebsstrom | (24 V) 2.5 A (110 V) 0.7 A |

| | |
|--|--|
| m DC-13 (I_g) | (220 / 240 V) 0.4 A |
| Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th}) | (Hauptstromkreis) 20 A |
| Bemessungssteuerspannung (U_c) | 24 V DC |
| Spulen Strombegrenzung | (nach IEC 60947-4-1 für DC Versorgung) 0.85 ... 1.1 x U_c (bei $\theta \leq 55$ °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) 600 Schaltspiele/Std (AC-3) 600 Schaltspiele/Std (DC-1) 600 Schaltspiele/Std (DC-13) 600 Schaltspiele/Std (DC-3) 600 Schaltspiele/Std |
| Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis | flexibel mit Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm ² flexibel 1/2x 1 ... 2.5 mm ² starr 1/2x 1 ... 4 mm ² |
| Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis | flexibel mit Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm ² flexibel 1/2x 1 ... 2.5 mm ² starr 1/2x 1 ... 4 mm ² |
| Anschlussmöglichkeit-Steuerstromkreis | flexibel mit Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm ² flexibel 1/2x 1 ... 2.5 mm ² starr 1/2x 1 ... 4 mm ² |
| Abisolierlänge | Hilfsstromkreis 9 mm Hauptstromkreis 9 mm |
| Anzugsdrehmoment | Hilfsstromkreis 0.8 ... 1.1 N·m Steuerstromkreis 0.8 ... 1.1 N·m Hauptstromkreis 0.8 ... 1.1 N·m |
| Empfohlener Schraubendreher | M3 Nr. 1 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 pro Pol 2 W bei Bemessungsbedingungen AC-1 pro Pol 1.4 W |
| Normen | IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-5-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1 |

Technische Daten UL/CSA

| | |
|----------------------------------|--|
| Maximale Betriebsspannung UL/CSA | Hauptstromkreis 600 V AC |
| Strom bei Vollast (Motoren) | (115 V AC einphasig) 13.8 A (200 V AC dreiphasig) 7.8 A (220 ... 240 V AC dreiphasig) 9.6 A (230 V AC einphasig) 10 A |

| | |
|---|---|
| | (440 ... 480 V AC dreiphasig) 7.6 A (550 ... 600 V AC dreiphasig) 6.1 A |
| Nennleistung UL/CSA | (115 V AC einphasig) 0.75 Hp (200 V AC dreiphasig) 2 Hp (220 ... 240 V AC dreiphasig) 3 Hp (230 V AC einphasig) 1.5 Hp (440 ... 480 V AC dreiphasig) 5 Hp (550 ... 600 V AC dreiphasig) 5 Hp |
| Allgemeine Gebrauchsklasse UL/CSA | 600V AC 16 A |
| Schaltleistung UL/CSA | A600 |
| Anschlussmöglichkeit- Hauptstromkreis UL/CSA | mehrdrätig 1/2x 22-10 AWG |
| Anschlussmöglichkeit- Hilfsstromkreis UL/CSA | mehrdrätig 1/2x 22-10 AWG |
| Anzugsdrehmoment UL/CSA | Hilfsstromkreis 7 in-lb Steuerstromkreis 7 in-lb Hauptstromkreis 7 in-lb |

Umwelt

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur | (Betrieb) -25 ... +55 °C (Lagerung) -40 ... +80 °C |
| Höchstzulässige Betriebshöhenlage | 2000 m |
| Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27 | 11 ms pulsierend 15g |
| Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6 | 5g, 5 ... 150 Hz |
| RoHS Status | nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3) |

Zertifikate und Deklarationen

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| BV Zertifikat | 1SAA920000-0204 |
| CB Zertifikat | 1SAA938000-2002 |
| CQC Zertifikat | CQC2003010304064033 |
| Konformitätserklärung - CCC | 2020980304001854 |
| Konformitätserklärung - CE | 1SAD101100-3101 |
| Konformitätserklärung - UKCA | 1SAD201100-3101 |
| DNV GL Zertifikat | 1SAA938000-0306 |
| EAC Zertifikat | 1SAA920000-2702 |
| KC Zertifikat | 1SAA938000-1501 |
| LR Zertifikat | 1SAA938000-0504 |
| RMRS Zertifikat | 1SAA938000-0704 |
| UL Zertifikat | E191658-19881208 |

Verpackungsinformationen

| | |
|-------|----------|
| Menge | 10 Stück |
|-------|----------|

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Verpackungseinheit 1 | |
| Breite Verpackungseinheit 1 | 115 mm |
| Höhe Verpackungseinheit 1 | 54 mm |
| Länge Verpackungseinheit 1 | 280 mm |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 1.82 kg |
| EAN Verpackungseinheit 1 | 4013614418181 |

Klassifizierungen

| | |
|--|--|
| Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel) | Q |
| ETIM 4 | EC000066 - Leistungsschütz, AC-schaltend |
| 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 (Schweden) | 3210075 |
| IDEA Granular Category Code (IGCC) | 4763 >> Power contactor, DC switching |

Accessories

| Identifizier | Description | Type | Quantity | Unit Of Measure |
|-----------------|-----------------------|----------|----------|-----------------|
| GJL1201317R0002 | CA6-11E Hilfskontakt | CA6-11E | 1 | Stück |
| GJL1201317R0003 | CA6-11M Hilfskontakt | CA6-11M | 1 | Stück |
| GJL1201317R0004 | CA6-11N Hilfskontakt | CA6-11N | 1 | Stück |
| GJL1201330R0003 | CAF6-11M Hilfskontakt | CAF6-11M | 1 | Stück |
| GJL1201330R0006 | CAF6-20E Hilfskontakt | CAF6-20E | 1 | Stück |
| GJL1201330R0011 | CAF6-02M Hilfskontakt | CAF6-02M | 1 | Stück |
| GJL1201330R0007 | CAF6-20M Hilfskontakt | CAF6-20M | 1 | Stück |
| GJL1201330R0012 | CAF6-02N Hilfskontakt | CAF6-02N | 1 | Stück |
| GJL1201330R0008 | CAF6-20N Hilfskontakt | CAF6-20N | 1 | Stück |
| GJL1201330R0002 | CAF6-11E Hilfskontakt | CAF6-11E | 1 | Stück |
| GJL1201330R0004 | CAF6-11N Hilfskontakt | CAF6-11N | 1 | Stück |
| GJL1201330R0010 | CAF6-02E Hilfskontakt | CAF6-02E | 1 | Stück |
| GJL1201906R0001 | LT6-B Schutzabdeckung | LT6-B | 1 | Stück |
| GJL1201904R0001 | BN6 Stößel | BN6 | 1 | Stück |

Kategorien

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

